Refrigerator
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.

Free Standing Appliance

Contents

SAFETY INFORMATION 02
SETTING UP YOUR REFRIGERATOR 17
OPERATING THE SAMSUNG REFRIGERATOR 21
TROUBLESHOOTING 29

Safety information

SAFETY INFORMATION

- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.
  This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur.
  It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your appliance.
- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your refrigerator may differ slightly from those described in this manual.
  R-600a or R-134a is used as a refrigerant. Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the fridge to see which refrigerant is used for

your refrigerator. When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.

- It is hazardous for anyone other than an Authorised Service Person to service this appliance. In Queensland – the authorized Service Person MUST hold a Gas Work Authorisation or Licence for hydrocarbon refrigerants, to carry out Servicing or repairs which involve the removal of covers. (For Australia only)
- In order to avoid the creation of a flammable gas-air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance may be sited depends on the amount of refrigerant used.
- Never start up an appliance showing any signs of damage.
  If in doubt, consult your dealer.
  The room must be 1 m^3 in size for every 8 g of R-600a refrigerant inside the appliance.
  The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.
- Refrigerant squirting out of the pipes could ignite or cause an eye injury. When refrigerant leaks from the pipe, avoid any naked flames and move anything flammable away from the product and ventilate the room immediately.
  - Failing to do so may result in fire or explosion.

Important safety symbols and precautions:

WARNING	Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury or death.**
CAUTION	Hazards or unsafe practices that may result in **minor personal injury or property damage.**

	Do NOT attempt.
	Do NOT disassemble.
	Do NOT touch.
	Follow directions carefully.

	Unplug the power plug from the wall socket.
	Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.
	Call the contact center for help.
	Note.

These warning signs are here to prevent injury to you and others.
Please follow them carefully.
After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

CE Notice

This product has been determined to be in compliance with the Low Voltage Directive(2006/95/EC), the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC), RoHS Directive (2011/65/EU), Commission Delegated Regulation (EU) No 1060/2010 and the Eco-Design Directive(2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 643/2009 of the European Union. (For products sold in European Countries only)

WARNING

SEVERE WARNING SIGNS FOR TRANSPORTATION AND SITE

- When transporting and installing the appliance,care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.

- Refrigerant leaking from the pipe work could ignite or cause an eye injury. If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
- This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant(R-600a), a natural gas with high environmental compatibility that is, however, also combustible.
  When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.

- When transporting and installing the refrigerator, do

not touch the water hose on the back side of the refrigerator.
- This may damage the refrigerator and as a result the water dispenser can not be used.

WARNING SEVERE WARNING SIGNS FOR INSTALLATION

- Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Do not place this refrigerator in direct sunlight or expose to the heat from stoves, room heaters or other appliance.
- Do not plug several appliances into the same multiple power board. The refrigerator should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matched the rating plate.
- This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits, which could cause a fire hazard from overheated wires.
- If the wall socket is loose, do not insert the power plug.
- There is a risk of electric shock or fire.
- Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not pull or excessively bend the power cord.
- Do not twist or tie the power cord.
- Do not hook the power cord over a metal object, place a heavy object on the power cord, insert the power cord between objects, or push the power cord into the space behind the appliance.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
- This may result in an electric shock or fire.
- Do not use aerosols near the refrigerator.
- Aerosols used near the refrigerator may cause an explosion or fire.
- Do not bend the power cord excessively or place heavy articles on it.

- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.
- Do not install the refrigerator in a damp place or place where it may come in contact with water.
- Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Connect the power plug in proper position with the cord hanging down.
- If you connect the power plug upside down, wire can get cut off and cause fire or an electric shock.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the refrigerator.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
- This constitutes a fire hazard.
- Keep the packing materials out of reach of children.
- There is a risk of death from suffocation if children put them on their head.
- This appliance should be positioned in such a way that it is accessible to the power plug.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire due to electric leakage.
- Do not install this appliance near a heater, inflammable material.
- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops).
- Do not install this appliance in a location where gas may leak.
- This may result in an electric shock or fire.
- If any dust or water is in the refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Otherwise there is a risk of fire.
- Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.

DA68-02960P-00.indb 6 13. 12. 16. 오후 5:24

- This may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.

- This appliance must be properly grounded.
- Do not ground the appliance to a gas pipe, plastic water pipe, or telephone line.
  - You must ground the refrigerator to prevent any power leakages or electric shocks caused by current leakage from the refrigerator.
  - This may result in an electric shock, fire, explosion, or problems with the product.
  - Never plug the power cord into a socket that is not grounded correctly and make sure that it is in accordance with local and national codes.

- If the power cord is damaged, have it replaced immediately by the manufacturer or its service agent.
- The fuse on the refrigerator must be changed by a qualified technician or service company.
  - Failing to do so may result in an electric shock or personal injury.

CAUTION CAUTION SIGNS FOR INSTALLATION

- Keep ventilation opening in the appliance enclosure or mounting structure clear of obstruction.
- Allow the appliance to stand for 2 hours after installation.
- The installation or any service of this appliance is recommended by a qualified technician or service company.
  - Failing to do so may result in an electric shock, fire, explosion, problems with the product, or injury.

WARNING SEVERE WARNING SIGNS FOR USING

- Do not touch the power plug with wet hands.
  - This may result in an electric shock.
- Do not store articles on the top of the appliance.
  - When you open or close the door, the articles may fall and cause a personal injury and/or material damage.

- Do not put items filled with water on the refrigerator.
- If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
- This may cause frostbite.
- Do not use or place any substances sensitive to temperature such as inflammable sprays, inflammable objects, dry ice, medicine, or chemicals near the refrigerator.
  Do not keep volatile or inflammable objects or substances (benzene, thinner, propane gas, alcohol, ether, LP gas and other such products etc.) in the refrigerator.
- This refrigerator is for storing food only.
- This may result in a fire or an explosion.
- Do not store pharmaceuticals products, scientific materials or temperature-sensitive products in the refrigerator.
- Products that require strict temperature controls must not be stored in the refrigerator.
- Do not place or use electrical appliance inside the refrigerator/freezer, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- If you smell pharmaceutical or smoke, pull out power plug immediately and contact your Samsung Electronics service center.
- If any dust or water is in Refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Otherwise there is a risk of fire.
- If gas leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
- Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.

- Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
- As well as being harmful to humans, it may also result in an electric shock, fire or problems with the product.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator. Do not place a lighted candle in the refrigerator for removing bad odours.
- This may result in an electric shock or fire.
- Fill the water tank, ice tray and water cubes only with potable water (mineral water or purified water).
- Do not fill the tank with tea, juice or sports drink, this may damage the refrigerator.
- Do not let children hang on the door. If not, a serious injury may occur.
- Risk of children entrapment. Do not let children enter inside the refrigerator.
- Do not leave the doors of the refrigerator open while the refrigerator is unattended and do not let children enter inside the refrigerator.
- Do not allow babies or children go inside the drawer.
- It can cause death from suffocation by entrapment or personal injury.
- Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- Do not put fridge shelf in upside down. Shelf stopper could not work.
- It may cause a personal injury because of glass shelf drop.
- Do not put fridge shelf in place for box. If put in to force, inside wall or glass could be crashed.
- It may cause a personal injury or material damage.

- In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug. Do not touch the appliance or power cord.
- Do not use a ventilating fan.

- A spark may result in an explosion or fire.

- Use only the LED Lamps provided by manufacturer or service agent.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Keep fingers out of “pinch point” areas; clearances between the doors and cabinet are necessarily small.
- Do not let children hang on the door.
  If not, a serious injury may occur.
- There is a Risk of children entrapment.
  Do not let children enter inside the refrigerator.
- Bottles should be stored tightly together so that they do not fall out.
- This product is intended only for the storage of food in a domestic environment.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole, and ice maker bucket.

- It may cause a personal injury or material damage.

- Do not insert hands, feet or metal objects (such as chopsticks, etc.) into the bottom or the back of the refrigerator.

- This may result in an electric shock or injury.
- Any sharp edges may cause a personal injury.

- Do not attempt to repair, disassemble, or modify the appliance yourself.

- Do not use any fuse(such as cooper, steel wire, etc.) other than the standard fuse.
- When repairing or reinstalling the appliance is required, contact your nearest service center.
- Failing to do so may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.

- If the appliance generates a strange noise, a burning or smell or smoke, unplug the power plug immediately and contact your nearest service center.

- Failing to do so may result in an electric or fire hazards.

- Pull the power plug out of

the socket before changing the interior lamps of the refrigerator

- Otherwise, there is a risk of electric shock.

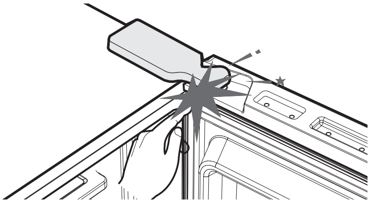
- If you experience difficulty when changing the light, contact service agent.
- If the products is equipped with the LED Lamp, do not disassemble the Lamp Cover and LED Lamp by yourself.
  - Please contact your service agent.
- Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a damaged power plug, damaged power cord or loose wall socket.
  - This may result in an electric shock or fire.
- Do not put a container filled with water on the appliance.
  - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Never stare directly at the UV LED lamp for long periods of time.
  - This may result in eye strain due to the ultraviolet rays.

CAUTION SIGNS FOR USING

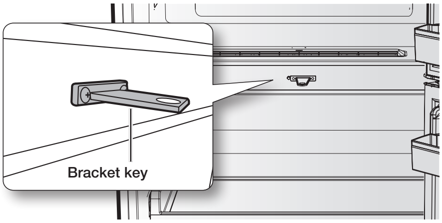
- To get best performance from the product,
  - Do not place foods too closely in front of the vents at the rear of the appliance as it can obstruct free air circulation in the refrigerator compartment.
  - Wrap the food up properly or place it in airtight containers before putting it into the refrigerator.
  - Do not put any newly introduced food for freezing near to already existing food.
- Do not place glass or bottles or carbonated beverages into the freezer.
  - The container may freeze and break, and this may result in injury.
- Please observe maximum storage times and expiry dates of frozen goods.
- There is no need to disconnect the refrigerator from the power supply if you will be away for less than three weeks. But, remove all the food if you are going away for the three weeks or

more. Unplug the refrigerator and clean it, rinse and dry.

- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment.
  Do not put bottles or glass containers in the freezer.
  - When the contents freeze, the glass may break and cause personal injury and property damage.
- Do not change or modify the functionality of the refrigerator.
  - Changes or modifications may result in a personal injury and/or property damage.
    Any changes or modifications performed by a 3rd party on this completed appliance are neither covered under Samsung warranty service, nor is Samsung responsible for safety issues and damages that result from 3rd party modifications.
- Do not block air holes.
  - If the air holes are blocked, especially with a plastic bag, the refrigerator can be over cooled.
- Use only the ice-maker provided with the refrigerator.
- Wipe excess moisture from the inside and leave the doors open.
  - Otherwise, odor and mold may develop.
- When the refrigerator got wet by water, pull out the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Do not apply strong shock or excessive force onto the surface of glass.
  - Broken glass may result in a personal injury and/or property damage.
- Be careful that your fingers are not caught in.



- Be careful Bracket Key of Key optional refrigerator.
  It may cause a personal injury or children eye injury.



DA68-02960P-00.indb 12 13. 12. 16. 오후 5:24

- The lamps in the freezer and refrigerator can be turned off if the doors of the freezer and refrigerator are left open for 2 seconds or longer.
- The lamps will turn back on when the doors are closed and opened again.

CAUTION SIGNS FOR CLEANING AND MAINTENANCE

- Do not spray cleaning products directly on the display.
- Printed letters on the display may come off.
- If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service center.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis.
- Unplug the power plug and clean it with a dry cloth.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.
- Do not use benzene, thinner, or Clorox, Chloride for cleaning.
- They may damage the surface of the appliance and may cause a fire.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole.
- It may cause a personal injury or material damage.

- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire.

SEVERE WARNING SIGNS FOR DISPOSAL

- Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- Ensure that none of the pipes on the back of the appliance are damaged prior to disposal.
- R-600a or R-134a is used as a refrigerant. Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the refrigerator to see which refrigerant is used for your refrigerator.
  When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.
  Cyclopentane is used as an insulation blowing gas.
  The gases in insulation material require special disposal procedure.
  Please contact your local authorities in regard to the environmentally safe disposal of this product. Ensure that none of the pipes on the back of the appliances are damaged prior to disposal.
  The pipes shall be broken in the open space.
- When disposing of this or other refrigerator/s, remove the door/door seals, door latch so that children or animals cannot become trapped inside. Children should be supervised to ensure that they do not enter and play with the appliance.
  - If trapped inside, the child may become injury and suffocate to death.
- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.
- Keep all packaging materials well out of the reach of children, as packaging materials can be dangerous to children.
  - If a child places a bag over its head, it may result in suffocation.

ADDITIONAL TIPS FOR PROPER USAGE

- In the event of a power failure, call the local office of your Electricity Company and ask how long it is going to last.
  - Most power failures that are corrected within an hour or two will not affect your refrigerator temperatures. However, you should minimize the number of door openings while the power is off.
  - But should the power failure last more than 24 hours, remove all frozen food.
- If keys are provided with the refrigerator, the keys should be kept out of the reach of children and not be in the vicinity of the appliance.
- The appliance might not operate consistently (possibility of defrosting of contents or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperature for which the refrigerating appliance is designed.
- Do not store food which goes bad easily at low temperature, such as bananas, melons.
- Your appliance is frost free, which means there is no need to manually defrost your appliance, as this will be carried out automatically.
- Temperature rise during defrosting can comply with ISO requirements.
  But if you want to prevent an undue rise in the temperature of the frozen food while defrosting the appliance, please wrap the frozen food up in several layers of newspaper.
- Any increase in temperature of frozen food during defrosting can shorten its storage life.
- Do not re-freeze frozen foods that have thawed completely.

Saving Energy Tips

- Install the appliance in a cool, dry room with adequate ventilation.
  Ensure that it is not exposed to direct sunlight and never put it near a direct source of heat (radiator, for example).
- Never block any vents or grilles on the appliance.
- Allow warm food to cool down before placing it in the appliance.
- Put frozen food in the refrigerator to thaw.
  You can then use the low temperatures of the frozen products to cool food in the refrigerator.
- Do not keep the door of the appliance open for too long when putting food in or taking food out. The shorter time for which the door is open, the less ice will form in the freezer.
- Allow clearance to the right, left, back and top when installing.
  This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.
- For the most efficient use of energy, please keep the all inner fittings such as baskets, drawers, shelves on the position supplied by manufacturer.

Setting up your refrigerator

GETTING READY TO INSTALL THE REFRIGERATOR

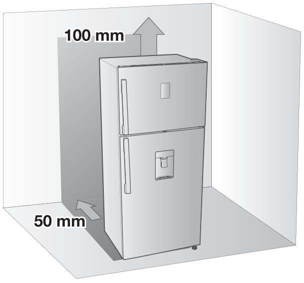
Congratulations on the purchase of your Samsung Refrigerator.
We hope you will enjoy the many state-of-the-art features and efficiencies that this new appliance has to offer.

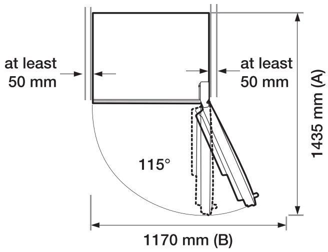
WARNING

- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.
- We strongly recommend that any servicing be performed by a qualified individual.
- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.
- Pull the power plug out of the socket before changing the interior light of the refrigerator.
- Otherwise, there is a risk of electric shock.

Selecting the best location for the refrigerator

- Select a location without direct exposure to sunlight.
- Select a location with level (or nearly level) flooring.
- Select a location with enough space for the refrigerator doors to open easily.
- Allow sufficient space to install the refrigerator on a flat surface.
- If your refrigerator is not level, the internal cooling system may not work correctly.
- Overall space required in use.
  Refer to drawing and dimension as below.





The figure above shows a RT53H*.

Model	A	B
RT53H*	1435	1170
RT50H*	1435	1170
RT46H*	1350	1045
RT43H*	1350	1045

- Allow sufficient space to the right, left, back and top for air circulation.
  This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.
- Please install the refrigerator where the temperature is 10 °C to 43 °C.
- Please ensure that appliance can be moved freely in the event of maintenance & service.

CAUTION Please install the refrigerator where the temperature is 10 °C to 43 °C.
If your refrigerator is installed in too low or high temperature, the internal cooling system may not work correctly.

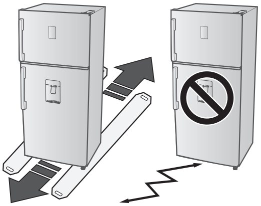
CAUTION When installing, servicing, or cleaning behind the refrigerator, be sure to pull the unit straight out and push back in straight after finishing.
Also, make sure your floor supports the full-load refrigerator.
Otherwise, it may cause floor damage.

CAUTION Please tie up the extra length of the power cord at the back of the refrigerator so as not to be touched on the floor preventing the power cord from being crushed by the rollers upon relocation.

FLOORING

For proper installation, this refrigerator must be placed on a level surface of hard material that has the same height as the rest of the flooring.
This surface should be strong enough to support a fully loaded refrigerator.
To protect the floor finish, cut a large section of the cardboard carton and place it under the refrigerator where you are working.

Pulling or pushing the refrigerator may damage the floor.
Moving the refrigerator after installation may damage the floor.

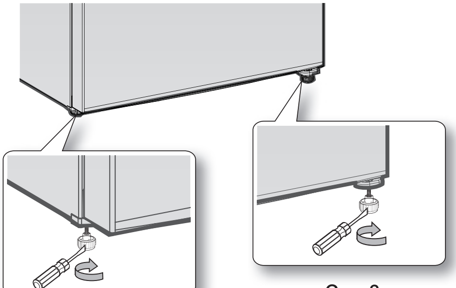


LEVELLING THE REFRIGERATOR

To avoid a hazard due to instability of the refrigerator, please place the refrigerator on a horizontal support and levelled in accordance with the following instruction for installation.

Failing to do so may result in the refrigerator tipping and a personal injury.

If the front of the appliance is slightly higher than the rear, the door can be opened and closed more easily.



< Case1 > < Case2 >

Case 1) The appliance tilts down to the left.

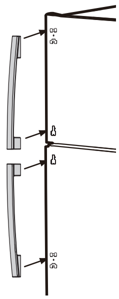
- Turn the left adjusting leg in the direction of the arrow until the appliance is level.

Case 2) The appliance tilts down to the right.

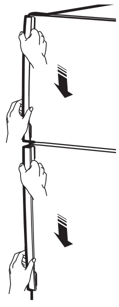
- Turn the right adjusting leg in the direction of the arrow until the appliance is level.

INSTALLING THE DOOR HANDLE (OPTIONAL)

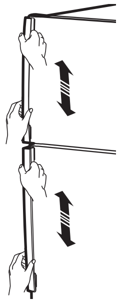
1. Match the Handle Locking Tabs installed on the left hand side of the door and the handle inserts.



2. Pull down the handle to fix until this makes “Thump” sound and slightly hit its top with a tool like a rubber hammer to fix.



3. Check whether the locking tabs inside the handle are assembled by pulling it up and down.



DA68-02960P-00.indb 19 13. 12. 16. 오후 5:24

SETTING UP THE REFRIGERATOR

Now that you have your new refrigerator installed and in place, you are ready to set up and enjoy the full features and functions of the appliance.
By completing the following steps, your refrigerator should be fully operational.
If not, first check the power supply and electricity source or try the troubleshooting section at the back of this user guide.
If you have any further questions, contact your Samsung Electronics service center.

1. Place the refrigerator in an appropriate location with reasonable clearance between the wall and the refrigerator.
   Refer to installation instructions in this manual.

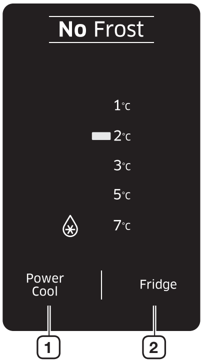
2. Once the refrigerator is plugged in, make sure the interior light comes on when you open the doors.

3. After powering the refrigerator, it will take a few hours to reach the appropriate temperature.
   Once the refrigerator temperature is sufficiently cool, you can store food and drink in the refrigerator.

DA68-02960P-00.indb 20 13. 12. 16. 오후 5:24

Operating the samsung refrigerator

USING THE CONTROL PANEL (DISPLAY TYPE)



Each time you press the button, a short beep will sound.

1 Power Cool

1. When you press the **Power Cool** button, the Indicator ( ) will light up and the refrigerator will speed up the time.
2. This function will be activated for several hours and then return to the previous temperature.
3. This function switches off automatically. When the Power Cool process is completed, the Power Cool indicator switches off and the freezer switches back to the previous temperature setting. To deactivate this function, press the Power Cool button.

When you use the Power Cool function, the cooling of the refrigerator will be speeded up for several hours.

When you use this function the energy consumption of the refrigerator will increase. Remember to turn it off when you do not need it and return the freezer to your original temperature setting.

2 Fridge

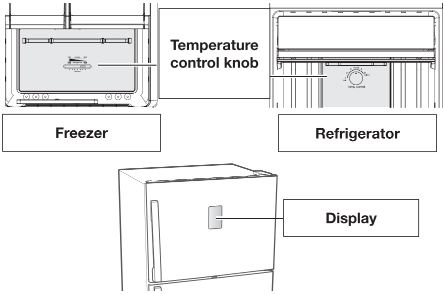
Press the **Fridge** button to set the fridge to desired temperature from the range 1~2 °C to between 1 °C and 7 °C.
Default set temperature is set on 2 °C and each time you press the **Fridge** button, temperature will changing following order and temperature indicator will display the desired temperature.

If you need to freeze large amount of food stuff, set the temperature of the freezer compartment on the right end gradation point and set the temperature of refrigerator compartment to 1~2 °C (Display model) or optimal~5~6 (non-Display model) at least 24 hours before.

1 °C — 7 °C — 5 °C — 3 °C — 2 °C

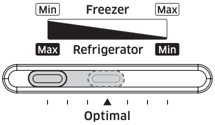
DA68-02960P-00.indb 21 13. 12. 16. 5:24

CONTROLLING THE TEMPERATURE

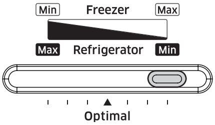


We recommend setting the temperature of the freezer and the refrigerator to **Optimal** to ensure a stable performance of the appliance.
(Knob type control only)

If you need to cool large amount of fridge food stuff, set the controller of the freezer left.



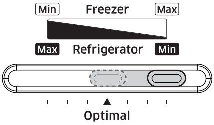
- In Winter, set the Freezer Temperature Controller to the Right to make ice.



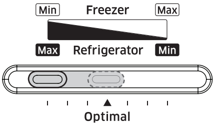
- In Summer (higher than 35 °C), set the Freezer Temperature Controller on **Optimal** to make ice.

Adjusting the Temperature of the Freezer.

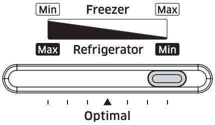
If you wish to lower the temperature of the freezer, set the temperature controller of the freezer to the Right.



If you wish to increase the temperature of the freezer, set the temperature controller to the Left.



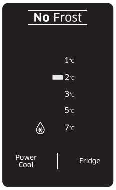
- In Winter, set the Freezer Temperature Controller to the Right.



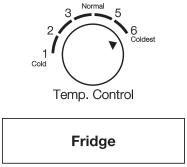
Otherwise the performance of the refrigerator may cause problems.

- In Summer (higher than 35 °C), **do not set** the Freezer Temperature Controller to the Right.

Adjusting the Fridge Temperature



(A TYPE)



(B TYPE)

If the food in the refrigerator is not as cold as you would like or if you wish to lower the temperature of the refrigerator, set the refrigerator's Temperature Controller 5~6 or the Temperature on the Display model to 1 °C.
If food in the refrigerator is frozen or if you wish to increase the temperature of the freezer, set the refrigerator's Temperature Controller to 1~3 or the Temperature of the Display model to 3~7 °C.

- In Winter, **do not set** the refrigerator's Temperature Controller to 1~2 or the Temperature of the Display model to 5~7 °C

  Otherwise there may be problems with the refrigerator's performance.
- In Summer (higher than 35 °C), **set** the Fridge Temperature Controller on 4~6 or the Temperature of Display model on 1~2 °C.

  Otherwise there may be problems with the refrigerator's performance.

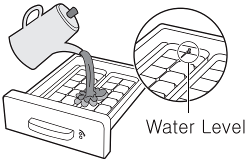
MAKING ICE

TWIST ICE MAKER

Making Ice Cubes

Remove the ice cube tray by pulling it towards you.
Fill the tray with water up to the maximum water level marked on the rear of the tray.
Slide the tray back into the holder, taking care not to spill the water.
Wait until the ice cubes are formed.

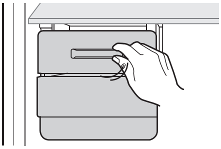
Removing the Ice Cubes



Make sure that the ice cube storage bin is in place under the ice cube tray. If not, slide it into place.
Twist one of the levers firmly in the clockwise direction until the tray twists slightly.

Result : The ice cubes fall into the storage bin.
Repeat Step 2 for the other half of the tray, if necessary.
Remove the storage bin by:

- Lifting it slightly
- Pulling it towards you



CAUTION

Danger of explosion

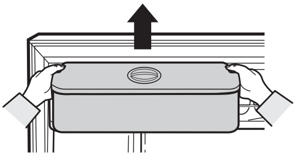
- Glass bottles containing liquids that can freeze should never be stored in the freezer as the glass will explode when the contents freeze.

USING WATER DISPENSER (OPTIONAL)

With the water dispenser, you can obtain chilled water easily without opening the refrigerator door.

Lift up and pull out the water tank.

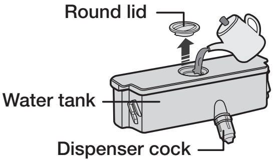
- Hold the handgrips on both sides to lift out the water tank.
- Clean the inside of water tank before using it for the first time.



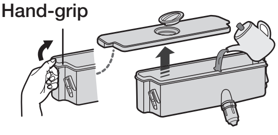
Fill the water tank with water, ensuring that it is in a stable position, allowing for the extended water supply outlet.

- Fill with water up to 2.4 L If it is filled higher than this, it may overflow when the lid is closed.
- It is impossible to fill the tank with water while it is positioned in the refrigerator.

Method 1.
Fill the water lifting the round lid in the arrow direction to open.

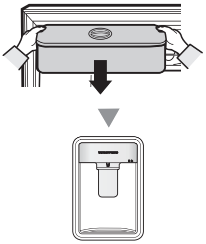


Method 2.
Please fill the water after holding and lifting the large lid to open it.



Close the refrigerator door after fitting the water tank.

- Confirm that the dispenser cock is outside after closing the door.

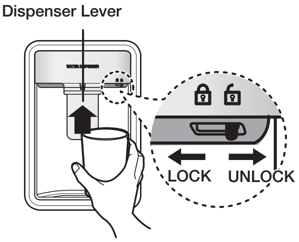


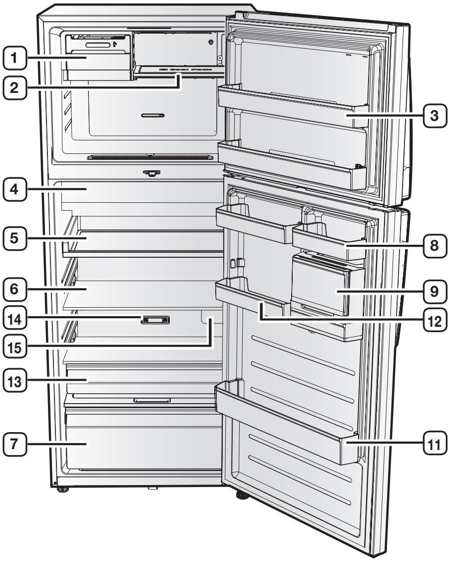
CAUTION Fix water tank to the fridge door tightly.
If not, water tank may not be operate correctly.
Do not use the refrigerator without the water tank.
If not, it may cause an efficiency problem.

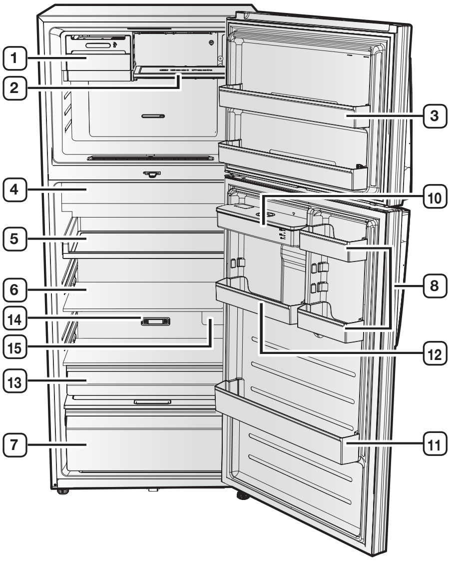
CAUTION Do not put anything other than water in the water tank.

Place a glass underneath the water outlet and push gently against the dispenser lever with your glass.
Make sure the glass is in line with the dispenser to prevent the water from bouncing out.

CAUTION Check that the locking device is set to “unlock”.
Water can only be dispensed on this setting.







* Only for Dispenser option model

Some parts in the picture may differ from your refrigerator, depending of the model and option (for example twice ice maker, cool pack, shelf or water dispenser).

WARNING

- If you plan to go away for a significant time, empty the refrigerator and turn it off. Wipe the excess moisture from the inside of the appliance and leave the doors open.
  This helps keep odour and mold from developing.
- If the refrigerator is not to be used for a long period of time, pull out the power plug.

- To get more space in the freezer compartment, you can remove applicable fitting(s) such as cool pack(s), shelf(s), twist Ice maker, ice storage bin and their supporter which can be removed without aid of a tool.
  It does not affect thermal and mechanical characteristics.
  A declared storage volume of freezer compartment is calculated with above things removed.
- The lower guard of the freezer compartment is only two star section.
  So, the lower guard shall be placed on the original position for proper performance.
- The Alarm function of the display model works when doors are opened.
  In the case of a non-display model, the alarm does not ring even if the doors of the fridge and the freezer are open.
  Check if the doors are closed.

(1) TWIST ICE MAKER

You can make ice cubes.
If you want to store ice in the ice storage bin, please turn the handle of the ice cube tray clockwise.

(2) COOL PACK (OPTIONAL)

When the electricity fails, Cool Pack will keep the temperature of freezer over one hour.

(3) FREEZER GUARD

Can be used for small packages of frozen food.

(4) FRESH ROOM

Design to to keep your meat & dairy food fresher for long time.

(5) EZ SLIDE SHELF

Designed to keep your meat and dairy food fresher for long time.

(6) GLASS SHELVES

Designed to be crack-resistant.
They can be used to store all types of food and drinks.
Circular marks on the glass surface are a normal phenomenon and can usually be wiped clean with a damp cloth.

(7) BIG VEGTABLE DRAWER

Used to preserve the freshness of your stored vegetables and fruits.
It has been specifically designed to control the level of humidity within the drawer.

(8) VERIETY GAURD

Designed to move conveniently to a desired place.

(9) MULTI STORAGE BASKET (OPTIONAL)

You can store medicine or cosmetic.

(10) TANK WATER (OPTIONAL)

Designed to store 2 L (Only for 430 L, 460 L models) and 2.3 L (Only for 500 L, 530 L models) water.
Can obtain fresh water easily.

(11) JUMBO GUARD

Designed to handle large, bulky items such as gallons of milk or other large bottles and containers.

(12) GUARD EGG

Best place to keep eggs.
Place the EGG TRAY on the shelf for easy access.

(13) 2nd VEGETABLE DRAWER (OPTIONAL)

Used to preserve the freshness of your stored vegetables and fruits.

(14) DEODORIZER

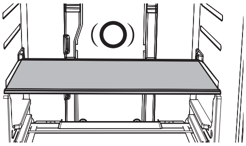
Deodorizer help hide an unpleasant smell.

(15) ANTI BACTERIA PROTECTOR (OPTIONAL)

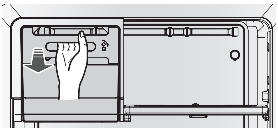
The inside fan creates air movement passing through a sterilizing and deodorizing filter and ensures more effective and powerful sterilization and deodorization.

REMOVING THE REFRIGERATOR ACCESSORIES

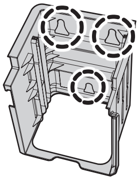
CAUTION While assembling, put the freezer shelf, refrigerator shelves and cool pack in the correct position and do not put them upside down.
It may cause a personal injury or material damage.



1. Pull out the ice tray and box and then pull out the support tray ice.

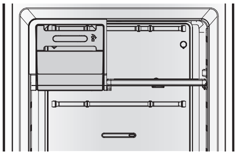


CAUTION
- Be careful when you pull out the ice tray support because it will protrude up to you suddenly.
- Be careful when you disassemble and assemble the ice tray support because the upper side of it has a sharp edge.
- It may occur finger injury.

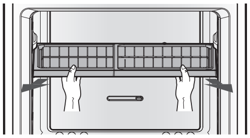


To assemble, place the ice tray support above the slots with the right side higher. Hold it underneath in the middle and push the ice tray support until it snaps into place.

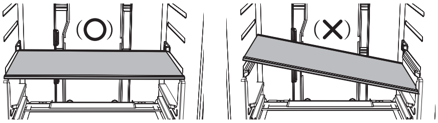
2. Lift up the freezer shelf or cool pack and pull it forward and then pull out the ice tray and box. Pull out the support tray ice. (Only for freezer shelf or cool pack option model)



3. Remove ice tray and then lift up the freezer shelf, and pull it forward.
   (Only for ice tray option model)

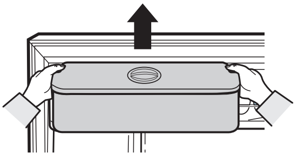


4. Pull the the refrigerator shelves towards you.

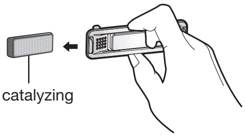


- To remove the refrigerator shelves when it is possible to open the doors widely, pull the shelves forward, lift them up and then pull out.
- To remove the refrigerator shelves when it is impossible to open the doors widely, pull the shelves forward, lift them up and tilt in order to pull them out.
- When you put the shelves back, make sure the side with the label "Rear" on it face the rear of the refrigerator.

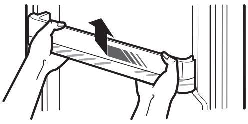
5. Lift up and pull out the water tank (optional) as shown in the diagram.



6. Pull it out while pressing the end of the sill on the low temperature catalyzing deodorizer. (Optional)



7. Lift up and pull out the door guards.



Before removing any accessories, make sure that no food is in the way.
When possible, remove the food altogether to reduce the risk of accidents.

CLEANING THE REFRIGERATOR

WARNING Do not use Benzene, Thinner or Clorox™ for cleaning.
They may damage the surface of the appliance and can create a risk of fire.
Do not spray the refrigerator with water while it is plugged in, as it may cause an electric shock.
Do not clean the refrigerator with benzene, thinner or car detergent for risk of fire.

1. Unplug the power cord of the refrigerator.

2. Slightly dampen a soft lint-free cloth or paper towel with water.

Do not use any kind of detergent to clean the refrigerator because that can discolor or damage the refrigerator.

3. Wipe the inside and outside of refrigerator until it is clean and dry.

4. Plug the power code of the refrigerator.

REPLACING THE INTERIOR LIGHT

For LED lamp, please contact service engineer to replace it.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
The appliance is not operating at all or the temperature is too high.	• Check that the power plug is correctly connected. • Is the temperature control on the front panel correctly set? • Does sun shine on the appliance or are there heat sources nearby? • Is the back of the appliance too near to the wall?
The food in the refrigerator is frozen.	• Is the temperature control on the front panel set to the coldest temperature? • Is the surrounding temperature too low? • Did you store the food with a high water content in the coldest part of the fridge?
There are unusual noises.	• Check that the appliance is installed on a stable, level floor. • Is the back of the appliance too near to the wall? • Have any foreign objects fallen behind or under the appliance? • Is the noise coming from the compressor in the appliance? • A ticking sound may be heard inside the appliance; this is normal. This sound occurs when the various accessories contract or expand.
The front corners and sides of the appliance are warm and condensation starts to form.	• Heat-proof pipes are installed in the front corners of the appliance to prevent condensation from forming. When the surrounding temperature rises, this may not always be effective. However, this is not abnormal. • In very humid weather, condensation may form on the outer surface of the appliance when the moisture in the air comes into contact with the cool surface of the appliance.
Ice Maker is not producing ice.	• Did you wait for 12 hours after installation of the refrigerator before making ice? • Did you manually stop the ice making function? • Is the freezer temperature too warm? Try setting the freezer temperature lower.
Water dispenser is not functioning.	• Is the water tank frozen because the fridge temperature is too low? Try selecting a warmer setting on the Digital display. • Did you fill with water in water tank? • Did you check fitting the water tank correctly ?
You can hear a liquid bubbling in the appliance.	• This is the refrigerant, which cools the inside of the appliance.
There is a bad smell inside the appliance.	• Has a food item spoiled? • Make sure that strong smelling food (for example, fish) is wrapped so that it is airtight. • Clean out your freezer periodically and throw away any spoiled or suspect food.

DA68-02960P-00.indb 29 13. 12. 16. □□ 5:24

PROBLEM	SOLUTION
There is a layer of frost on the appliance walls.	• Are the air outlet vents blocked by food stored inside the refrigerator. • Space the food out as much as possible to improve ventilation. • Is the door fully closed?
Condensation forms on the inside wall of the appliance and around vegetables.	• Food with a high water content is stored uncovered with a high humidity level or the door has been left open for a long time. • Store the food with a cover or in sealed containers.
The lamps in the freezer and refrigerator are not turned on.	• The lamps may not be turned back on if the doors of the freezer and refrigerator remain opened side by side for 2 seconds or longer. Close the doors and then open them again.

Memo

Ambient Room Temperature Limits

This refrigerator is designed to operate in ambient temperatures specified by its temperature class marked on the rating plate.

Class	Symbol	Ambient Temperature range (°C)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
Extended Temperate	SN	+10 to +32	+10 to +32
Temperate	N	+16 to +32	+16 to +32
Subtropical	ST	+16 to +38	+18 to +38
Tropical	T	+16 to +43	+18 to +43

Internal temperatures may be affected by such factors as the location of the fridge/freezer, ambient temperature and the frequency with which you open the door.
Adjust the temperature as required to compensate for these factors.

English

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

For more information on safe disposal and recycling, visit our web site www.samsung.com or contact our Helpline numbers on below contact SAMSUNG WORLD WIDE.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

COUNTRY	CALL	Web site
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support

محدوده های دمای محیط در اتاق

این یخچال طوری طراحی شده که در دماهای محیطَ که توسط طبقه بندی دمائی که در پلاک درجه بندی آن قید شده کار کند.

طبقه بندی	علامت	گستره دمای محیط (درجه سانتی گراد)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
متعادل تمدید شده	SN	+۱۰ تا +۳۲	+۱۰ تا +۳۲
متعادل	N	+۱۶ تا +۳۲	+۱۶ تا +۳۲
نیمه حاره	ST	+۱۶ تا +۳۸	+۱۸ تا +۳۸
حاره	T	+۱۶ تا +۴۳	+۱۸ تا +۴۳

دماهای داخلی ممکن است تحت تاثیر عواملی از قبیل محل یخچال/فریزر، دمای محیط و دفعاتی که در را باز می کنید، قرار گیرند. دما را در صورت لزوم برای جبران این عوامل تنظیم کنید.

فارسی

دفع صحیح این محصول
(ضایعات وسایل برقی و الکترونیکی)

(قابل استفاده در کشورهای دارای سیستم های جمع آوری مجزا)

این علامت روی محصول، لوازم جانبی یا نوشتجات مربوطه نشان می دهد که محصول و لوازم جانبی آن (مثل شارژر، گوشی، کابل USB) در پایان عمر مفید خود نباید همراه با سایر زباله های خانگی دفع شوند. برای پیشگیری از وارد شدن آسیب های احتمالی به محیط زیست یا سلامت انسان ها بر اثر دفع کنترل نشده زباله ها، لطفاً این اقلام را از سایر انواع زباله ها جدا و آنها را به نحوی مسئولانه دفع کنید تا بتوان استفاده مجدد و بادوام از منابع و مواد را ارتقاء داد.

کاربران خانگی باید برای اطلاع از جزئیات بازیافت ایمن این مواد، یا با فروشنده ای که محصول را از او خریداری کرده اند و یا با دفتر دولتی محل سکونت خود تماس بگیرند.

کاربران تجاری باید با عرضه کننده تماس بگیرند و مواد و شرایط قرارداد خرید را بررسی کنند. این محصول و لوازم جانبی آن را نباید همراه با سایر زباله های تجاری دفع کرد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد دور اندازی و بازیافت ایمن، از تارنمای www.samsung.com/iran/support بازدید کنید یا با شماره های خط تلفنی راهنمایی ما در زیر تماس با SAMSUNG WORLD WIDE تماس بگیرید.

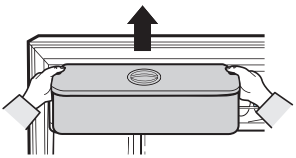
یادداشت

ایراد	راه حل
لایه ای از شبنم یخ زده روی دیواره های دستگاه ایجاد شده است.	● آیا روزنه های خروج هوا توسط غذائی که در داخل یخچال نگه داشته شده مسدود شده اند؟ ● در بین غذاها تا حد امکان فاصله قائل شوید تا هواگیری بهبود پیدا کند. ● آیا در کاملاً بسته شده است؟
تقطیر در دیواره داخلی دستگاه و در اطراف سبزیجات ایجاد می شود.	● غذا با محتوای آب زیاد به طور دربار و با سطح رطوبت زیاد قرار داده شده یا در برای مدت طولانی باز گذاشته شده است. ● غذا را با پوشش یا در محفظه کیپ قرار دهید.
لامپ ها در فریزر و یخچال روشن نشده اند.	● اگر درهای فریزر و یخچال برای ۲ ثانیه یا بیشتر در کنار یکدیگر باز بمانند. لامپ ها ممکن است دوباره روشن نشوند. درها را بسته و دوباره باز کنید.

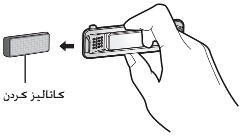
حل مشکلات

ایراد	راه حل
دستگاه اصلاً کار نمی کند یا دما زیادی بالاست.	• کنترل کنید که دوشاخه به طور صحیح وصل شده باشد. • آیا کنترل دما در صفحه کنترل درست تنظیم شده است؟ • آیا آفتاب بر روی دستگاه می تابد یا منبع حرارتی در نزدیکی هست؟ • آیا پشت دستگاه زیادی به دیوار نزدیک است؟
غذای داخل یخچال منجمد شده است.	• آیا کنترل دما در صفحه جلوئی روی سردترین دما تنظیم شده است؟ • آیا دمای محیط زیادی پائین است؟ • آیا غذائی که محتوی آب زیادی می باشد را در سردترین بخش یخچال گذاشته اید؟
سروصدای غیرعادی وجود دارد.	• کنترل کنید که دستگاه روی کف اتاق ثابت و هم ترازی نصب شده باشد. • آیا پشت دستگاه زیادی به دیوار نزدیک است؟ • آیا اشیاء خارجی در پشت یا زیر دستگاه افتاده اند؟ • آیا سروصدا از کمپرسور دستگاه می آید؟ • صدای تیک تیک ممکن است از داخل دستگاه شنیده شود؛ این موضوع عادیست. این صدا هنگامی ایجاد می شود که ملحقات گوناگون منقبض و منبسط می شوند.
گوشه های جلو و کنار دستگاه گرم بوده و تقطیر شروع به تشکیل شدن می کند.	• لوله های ضدگرما در گوشه های جلوی دستگاه نصب شده اند تا از ایجاد تقطیر جلوگیری شود. هنگامیکه دمای محیط بالا می رود. اینکار ممکن است همیشه موثر نباشد. با این وجود. این موضوع عادیست. • در هوای بسیار مرطوب. تقطیر ممکن است در سطح خارجی دستگاه ایجاد شود هنگامیکه رطوبت هوا در تماس با سطح سرد دستگاه قرار می گیرد.
یخ ساز یخ تولید نمی کند.	• آیا قبل از درست کردن یخ. برای ۱۲ ساعت بعد از نصب یخچال منتظر شدید؟ • آیا به طور دستی عملکرد یخ سازی را متوقف کردید؟ • آیا دمای فریزر زیادی گرم است؟ سعی کنید دمای فریزر را پایین بیاورید.
آبریز درست کار نمی کند.	• آیا مخزن آب منجمد شده چون دمای یخچال زیادی پائین است؟ سعی کنید یک درجه گرم تر را در صفحه نمایش دیجیتال انتخاب کنید. • آیا مخزن آب را پر از آب کردید؟ • آیا کنترل کردید که مخزن آب به طور صحیح قرار داده شده باشد؟
می توانید صدای قلقل آب در دستگاه را بشنوید.	• این سردساز است که داخل دستگاه را سرد می کند.
بوی متعفنی در داخل دستگاه به مشام می رسد.	• آیا غذائی خراب شده است؟ • مطمئن شوید غذائی که بوی قوی دارد (برای مثال، ماهی) به طور کیپ پوشانده شده باشد. • فریزر را به طور نوبتی تمیز کرده و غذاهای فاسد یا مشکوک را دور بریزید.

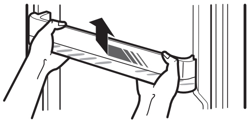
۵. مخزن آب (انتخابی) را بلند کرده و به بیرون بکشید به صورتیکه در تصویر نشان داده شده است.



۶. در حالیکه انتهای درگاه در بوگیر کاتالیز کردن دمای پایین را فشار می دهید آنرا به بیرون بکشید. (انتخابی)



۷. محافظ های در را به بالا و به بیرون بکشید.



قبل از برداشتن هرگونه ملحقات، مطمئن شوید که اقلام غذائی سر راه نباشد.
در صورت امکان همه غذاها را خارج کنید تا خطر بروز حادثه کاهش پیدا کند.

تمیز کردن یخچال

اخطار

از بنزن، تینر یا Clorox™ برای تمیز کردن استفاده نکنید. ممکن است به سطح دستگاه آسیب وارد کرده و خطر آتش‌سوزی ایجاد شود.
هنگامیکه یخچال به پریز برق زده شده روی آن آب نپاشید چون ممکن است موجب برق‌گرفتگی شود.
یخچال را با بنزن، تینر یا شوینده اتومبیل تمیز نکنید چون خطر آتش‌سوزی وجود دارد.

۱. سیم برق یخچال را از پریز بکشید.

۲. یک پارچه بدون کرک یا حوله کاغذی را با آب قدری نمدار کنید.

از هیچگونه ماده شوینده برای تمیز کردن یخچال استفاده نکنید چون ممکن است یخچال را بدرنگ کند یا به آن آسیب وارد کند.

۳. داخل و خارج یخچال را پاک کنید تا تمیز و خشک شود.

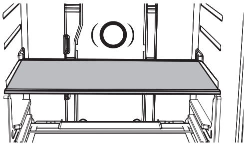
۴. سیم برق یخچال را به پریز بزنید.

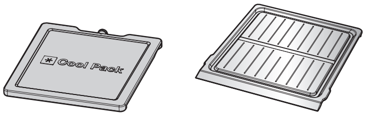
تعویض چراغ داخلی

لطفاً برای تعویض لامپ LED با تکنسین تعمیراتی تماس بگیرید.

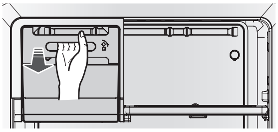
برداشتن ملحقات یخچال

اخطار هنگام سوار کردن، قفسه فریزر، قفسه های یخچال و بسته خنک ساز را در محل درست قرار داده و آنها را وارونه قرار ندهید. اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به مواد شود.

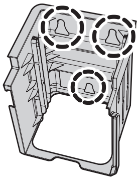




۱. جایخی و جعبه را بیرون کشیده و محافظ جایخی را بیرون بکشید.

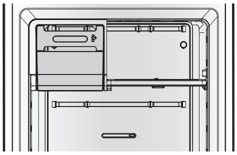


اخطار
- هنگام بیرون کشیدن محافظ جایخی مراقب باشید چون به طور ناگهانی به سمت بالا بیرون خواهد زد.
- هنگام پیاده کردن و سوار کردن محافظ جایخی مراقب باشید چون سمت فوقانی آن یک لبه تیز دارد.
- ممکن است موجب جراحت انگشت شود.

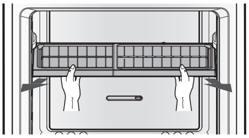


برای سوار کردن، محافظ جایخی را در بالای شکاف ها قرار دهید طوریکه سمت راست بالاتر باشد. زیر آنرا در قسمت میانی نگه داشته و محافظ جایخی را فشار دهید تا سرجایش بیفتد.

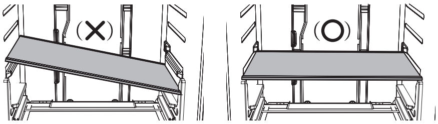
۲. قفسه فریزر و بسته خنک ساز را بلند کرده و به سمت جلو بکشید و سپس جایخی و جعبه را بیرون بکشید. محافظ جایخی را بیرون بکشید. (فقط برای مدل گزینه قفسه فریزر یا بسته خنک ساز)



۳. جایخی را برداشته و سپس قفسه فریزر را بلند کرده و به جلو بکشید. (فقط برای مدل گزینه جایخی)



۴. قفسه های یخچال را به سمت خودتان بکشید.



- برای برداشتن قفسه های یخچال هنگامی که می توان درها را کاملاً باز کرد. قفسه ها را جلو کشیده. آنها را بلند کرده و سپس بیرون بکشید.
- برای برداشتن قفسه های یخچال هنگامی که نمی توان درها را کاملاً باز کرد. قفسه ها را جلو کشیده، آنها را بلند کرده و سپس برای بیرون کشیدن آنها را کج کنید.
- هنگامیکه قفسه ها را سرجایشان می گذارید. مطمئن شوید سمتی که علامت "عقب" روی آن نقش بسته به سمت عقب یخچال باشد.

۱ یخ ساز تابیدنی

می توانید حبه های یخ درست کنید.
اگر می خواهید یخ را در محفظه نگهداری یخ نگه دارید. لطفاً دستگیره سینی یخ قالبی را در جهت عقربه ساعت بگردانید.

۲ بسته خنک (انتخابی)

هنگامیکه برق رفته باشد. بسته خنک دمای فریزر را برای بیش از یکساعت حفظ خواهد کرد.

۳ محافظ فریزر

می توان برای بسته های کوچک غذای یخ زده از آنها استفاده کرد.

۴ اتاقک تازه

برای حفظ تازگی گوشت و لبنیات برای مدت طولانی طراحی شده است.

۵ قفسه کشویی EZ

برای حفظ تازگی گوشت و لبنیات برای مدت طولانی طراحی شده است.

۶ قفسه های شیشه ای

طوری طراحی شده اند که در مقابل ترک خوردگی مقاوم باشند.
می توان برای نگهداری اقسام مختلف غذاها و نوشیدنی ها از آنها استفاده کرد.
نشانه های گرد بر روی سطح شیشه ای پیشامد غیرعادی نبوده و می توان با یک پارچه نمدار آنها را پاک کرد.

۷ کشوی بزرگ سبزیجات

برای حفظ تازگی سبزیجات و میوه های نگهداری شده استفاده می شود.
مخصوصاً طوری طراحی شده که میزان رطوبت در داخل کشو را کنترل می کند.

۸ محافظ متنوع

طوری طراحی شده که براحتی در محل دلخواه قرار داده شود.

۹ سبد نگهداری چندگانه (انتخابی)

می توانید دارو یا لوازم آرایش را نگهداری کنید.

۱۰ آب مخزن (انتخابی)

برای نگهداری ۲ لیتر (فقط برای مدل های 430 L، 460 L) و ۲,۳ لیتر (فقط برای مدل های 500 L، 530 L) آب طراحی شده است.
می توان به راحتی آب تازه را تهیه کرد.

۱۱ محافظ بزرگ

برای نگهداری اقلام پرحجم از قبیل گالن های شیر یا سایر بطری ها و محفظه های بزرگ طراحی شده است.

۱۲ محافظ تخم مرغ

بهترین محل برای نگهداری تخم مرغ ها.
سینی تخم مرغ را برای دسترسی آسان روی قفسه قرار دهید.

۱۳ کشوی دوم سبزیجات (انتخابی)

برای حفظ تازگی سبزیجات و میوه های نگهداری شده استفاده می شود.

۱۴ بوگیر

بوگیر به پنهان سازی بوی ناخوشایند کمک می کند.

۱۵ محافظ ضد باکتری (انتخابی)

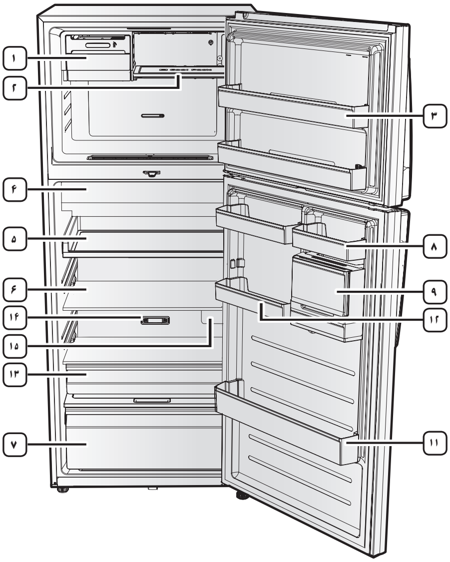
پنکه داخلی جریان هوایی را ایجاد می کند که از داخل فیلتر ضدعفونی و بوزدایی عبور کرده و ضدعفونی و بوزدایی مؤثر و پرقدرت را تضمین می کند.

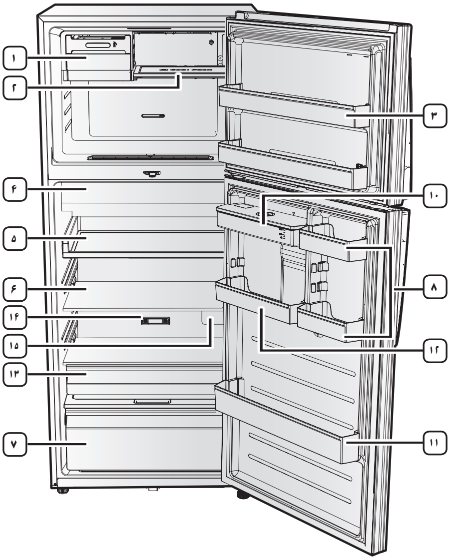
برخی قطعات در تصویر ممکن است بستگی به مدل و گزینه (برای مثال یخ ساز تابیدنی، بسته خنک، قفسه یا پخشگر آب) با تصویر تفاوت داشته باشند.

اخطار

- اگر برای مدت طولانی به مسافرت می روید، یخچال را خالی کرده و آنرا خاموش کنید. رطوبت اضافی را از داخل دستگاه پاک کرده و درها را باز بگذارید.
اینکار از تولید بو و کپک جلوگیری می کند.
- اگر قرار است از یخچال برای مدت طولانی استفاده نشود، دوشاخه را بکشید.

- برای ایجاد فضای بیشتر در محفظه فریزر، می توانید قطعه (های) مربوطه از قبیل بسته (های) خنک، یخ ساز تابیدنی، محفظه نگهداری یخ و محافظ آنها را جدا کنید که می توان بدون نیاز به ابزار جدا نمود.
اینکار بر روی خصوصیات دمائی و مکانیکی تأثیری ندارد.
ظرفیت ذخیره سازی اعلام شده محفظه فریزر در حالتی محاسبه شده که قطعات فوق جدا شده باشند.
- محافظ تحتانی محفظه فریزر فقط بخش دو ستاره است.
پس محافظ تحتانی در محل اصلی برای عملکرد مناسب قرار داده خواهد شد.
- عملکرد آلارم مدل نمایشی هنگامی کار می کند که درها باز باشند.
در مورد مدل غیر نمایشی، آلارم حتی اگر درهای یخچال و فریزر باز باشند هم زنگ نمی زند.
کنترل کنید که درها باز نباشند.





* فقط برای مدل انتخاب پخشگر

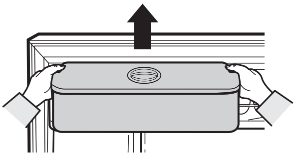
DA68-02960P-00.indb 8 13. 12. 16. 5:24

استفاده از پخش‌کر آب (انتخابی)

با استفاده از پخش کر آب، می توانید از آب خنک بدون باز کردن در یخچال استفاده نمایید.

مخزن آب را به بالا و سپس به بیرون بکشید.

- دستگیره ها را برای بیرون کشیدن مخزن آب در هر دو طرف بگیرید.
- قبل از استفاده از مخزن آب برای اولین بار، داخل آنرا تمیز نمایید.

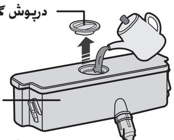


مخزن آب را با آب پر کرده، مطمئن شوید که به طور محکم قرار گرفته باشد و فضای کافی برای خروجی جریان آب متداوم ایجاد شده باشد.

- به میزان ۲٫۴ لیتر با آب پر کنید. اگر بیش از این پر شود، ممکن است هنگام بستن سرپوش سر برود.
- پر کردن مخزن آب هنگامیکه در داخل یخچال قرار داده شده ممکن نیست.

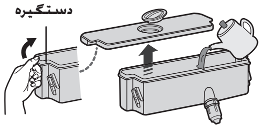
روش ۱.

درپوش را با بلند کردن آن در جهت پیکان برداشته و با آب پر کنید.



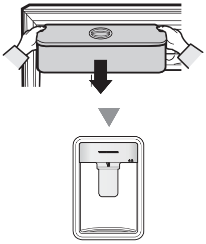
روش ۲.

لطفاً پس از گرفتن و بلند کردن درپوش بزرگ برای باز کردن آن با آب پر کنید.



در یخچال را پس از قرار دادن مخزن آب ببندید.

- تأیید کنید که سرپوش پخش کر بعد از بستن در، در خارج باشد.



احتیاط

مخزن آب را به در یخچال محکم کنید.
در غیر اینصورت، ممکن است که مخزن آب درست کار نکند.
از یخچال بدون مخزن آب استفاده نکنید.
در غیر اینصورت، ممکن است موجب مشکلات مربوط به کارآیی شود.

اخطار

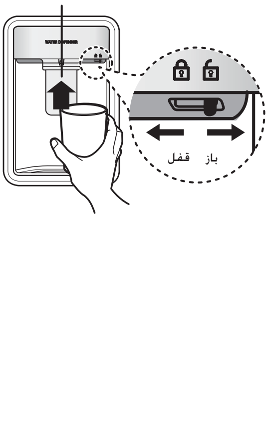
هیچگونه مایع دیگری را به غیر از آب در مخزن آب نریزید.

یک لیوان را زیر خروجی آب قرار داده و با آن به طور ملایم به اهرم پخش کر فشار بیاورید.

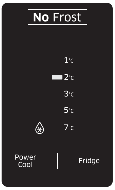
مطمئن شوید که لیوان با پخش کر همتراز باشد تا از پاشیدن آب به خارج جلوگیری شود.

اخطار

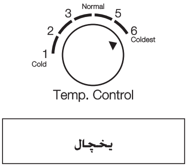
کنترل کنید که ابزار قفل کردن روی "باز" تنظیم شده باشد.
آب را تنها در این تنظیم می توان خارج نمود.



تنظیم دمای یخچال



(نوع A)



(نوع B)

اگر غذا در یخچال به میزانی که می خواهید سرد نیست یا اگر مایلید که دمای یخچال را پایین بیاورید. کنترل کننده دمای یخچال را روی ۵~۶ یا دما در مدل نمایشی را روی ۱ درجه سانتی گراد تنظیم کنید.

اگر غذا در یخچال یخ زده یا اگر مایلید که دمای فریزر را افزایش دهید. کنترل کننده دمای یخچال را روی ۱~۳ یا دمای مدل نمایشی را روی ۳~۷ درجه سانتی گراد تنظیم کنید.

- در زمستان. کنترل کننده دمای یخچال را روی ۱~۲ یا دمای مدل نمایشی را روی ۵~۷ درجه سانتی گراد **تنظیم نکنید** .
  در غیر اینصورت ممکن است مشکلاتی برای عملکرد یخچال پیش بیاید.
- در تابستان (بالاتر از ۳۵ درجه سانتی گراد). کنترل کننده دمای یخچال را روی ۴~۶ یا دمای مدل نمایشی را روی ۱~۲ درجه سانتی گراد **تنظیم کنید** .
  در غیر اینصورت ممکن است مشکلاتی برای عملکرد یخچال پیش بیاید.

تهیه یخ

یخ ساز تابیدنی

تهیه حبه های یخ

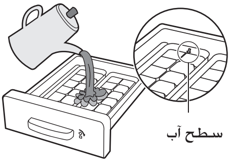
سینی حبه های یخ را توسط کشیدن آن به سمت خودتان بردارید.

سینی را تا حداکثر سطح علامت زده شده در پشت سینی پر آب کنید.

سینی را به داخل نگهدارنده بلغزانید و مراقب باشید که آب پراکنده نشود.

صبر کنید تا حبه های یخ ایجاد شوند.

برداشتن حبه های یخ



مطمئن شوید که محفظه نگهداری حبه های یخ در زیر سینی حبه های یخ قرار داده شده باشد. در غیر اینصورت ، آنرا سرجایش بلغزانید.

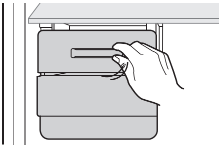
یکی از اهرم ها را در جهت عقربه ساعت محکم تابش دهید تا سینی کمی تابیده شود.

نتیجه : حبه های یخ در محفظه نگهداری می افتند.

مرحله ۲ را در صورت لزوم برای نیمه دیگر سینی تکرار نمایید.

محفظه نگهداری را بدین صورت بردارید:

- قدری بلند کنید
- به سمت خودتان بکشید

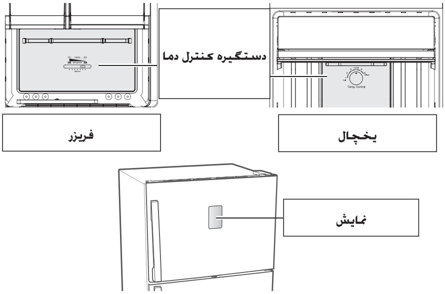


خطر انفجار

اخطار

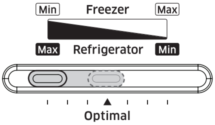
- بطری های شیشه ای حاوی مایعات که ممکن است یخ بزنند هرگز نبایستی در فریزر گذاشته شوند چون هنگامیکه محتویات یخ زدند. شیشه منفجر خواهد شد.

کنترل دما

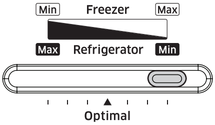


توصیه می کنیم که دمای یخچال و فریزر روی Optimal (بهینه) تنظیم شوند تا عملکرد باثبات دستگاه تضمین شود.
(فقط کنترل نوع دستگیره)

اگر لازم است که مقداری زیادی غذا را در یخچال خنک کنید. کنترل کننده فریزر را سمت چپ تنظیم کنید.



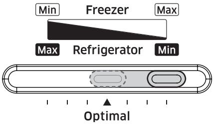
- در زمستان، کنترل کننده دمای فریزر را برای درست کردن یخ به سمت راست تنظیم کنید.



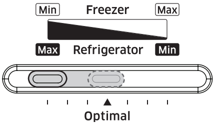
- در تابستان (بالاتر از ۳۵ درجه سانتی گراد). کنترل کننده دمای فریزر را برای درست کردن یخ روی Optimal (بهینه) تنظیم کنید.

تنظیم دمای فریزر

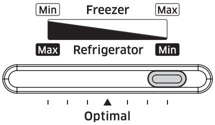
اگر مایلید دمای فریزر را کاهش دهید. کنترل کننده دمای فریزر را به سمت راست تنظیم کنید.



اگر مایلید دمای فریزر را افزایش دهید. کنترل کننده دمای فریزر را به سمت چپ تنظیم کنید.



- در زمستان، کنترل کننده دمای فریزر را به سمت راست تنظیم کنید.

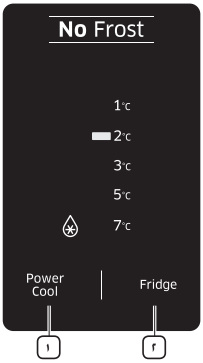


در غیر اینصورت ممکن است برای عملکرد یخچال مشکلاتی ایجاد شود.

- در تابستان (بالاتر از ۳۵ درجه سانتی گراد). کنترل کننده دمای فریزر را به سمت راست تنظیم نکنید.

استفاده از یخچال Samsung

استفاده از صفحه کنترل (نوع نمایش)



هربار که این دکمه را فشار می دهید. یک بیپ کوتاه به صدا درخواهد آمد.

۱ Power Cool (سرد کردن پرقدرت)

۱. هنگامیکه دکمه Power Cool (سرد کردن پرقدرت) را فشار می دهید. نشانگر ( ) روشن شده و یخچال سرعت کار را افزایش خواهد داد.

۲. این عملکرد برای چند ساعت فعال خواهد شد و سپس به دمای قبلی برمی گردد.

۳. این عملکرد به طور خودکار خاموش خواهد شد.
هنگامیکه فرایند Power Cool (سرد کردن پرقدرت) خاتمه پیدا کرد. نشانگر Power Cool (سرد کردن پرقدرت) خاموش شده و فریزر به تنظیمات دمای قبلی بر می گردد.
برای غیرفعال کردن این عملکرد. دکمه Power Cool (سرد کردن پرقدرت) را فشار دهید.

هنگامیکه از عملکرد Power Cool (سرد کردن پرقدرت) استفاده می کنید. سرد کردن یخچال برای چندین ساعت تسریع خواهد شد.

هنگامیکه از این عملکرد استفاده می کنید. مصرف انرژی یخچال افزایش پیدا خواهد کرد. فراموش نکنید که آنرا هنگامیکه به آن نیاز ندارید خاموش کنید و فریزر را به تنظیمات دمای اصلی تان برگردانید.

۲ یخچال

دکمه Fridge (یخچال) را برای تنظیم دمای دلخواه برای یخچال از محدوده ۱ تا ۲ درجه سانتی گراد تا بین ۱ تا ۷ درجه سانتی گراد فشار دهید.

دمای پیش فرض تنظیم شده ۲ درجه سانتی گراد می باشد و هر بار که دکمه Fridge (یخچال) را فشار می دهید. دما به ترتیب زیر تغییر پیدا کرده و نشانگر دما میزان مورد نظر را نشان خواهد داد.

اگر لازم است که مقدار زیادی غذا را منجمد کنید. دمای محفظه فریزر را در نقطه درجه بندی شده انتهای سمت راست تنظیم کرده و دمای محفظه یخچال را روی ۱~۲ درجه سانتی گراد (مدل نمایشی) یا بهینه~۵~۶ (مدل غیرنمایشی) حداقل ۲۴ ساعت قبل تنظیم کنید.

۱ درجه سانتی گراد — ۷ درجه سانتی گراد — ۵ درجه سانتی گراد — ۳ درجه سانتی گراد — ۲ درجه سانتی گراد

کارگذاری یخچال

حالا که یخچال جدید را سرجایش نصب کرده اید. آماده اید که آنرا راه بیاندازید و از ویژگی ها و عملکردهای کامل آن بهره مند شوید.
یخچال بایستی با اجرای مراحل زیر کاملاً راه اندازی شود.
در غیر اینصورت. منبع نیرو و منبع برق را کنترل کرده یا به بخش رفع مشکلات در پشت این راهنمای استفاده کاربر مراجعه کنید.
اگر سوال دیگری دارید. با مرکز تعمیراتی Samsung Electronics تماس بگیرید.

۱. یخچال را در محل مناسب و در فاصله قابل قبول بین دیوار و یخچال قرار دهید.
به دستورالعمل های نصب در این دفترچه راهنما مراجعه کنید.

۲. هنگامیکه یخچال به پریز زده شد. مطمئن شوید که چراغ داخلی هنگامیکه درها را باز می کنید. روشن شود.

۳. پس از روشن کردن یخچال. چند ساعتی طول می کشد تا به دمای مناسب برسد.
هنگامیکه دمای یخچال به قدر کافی خنک شد. می توانید غذا و نوشیدنی را در داخل یخچال قرار دهید.

DA68-02960P-00.indb 13 13. 12. 16. □□ 5:24

مورد ۱) دستگاه به سمت چپ متمایل می شود.

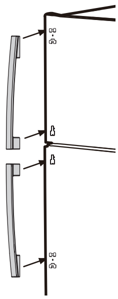
● پایه تنظیم سمت چپ را در جهت علامت جهت دار بچرخانید تا دستگاه تراز شود.

مورد ۲) دستگاه به سمت راست متمایل می شود.

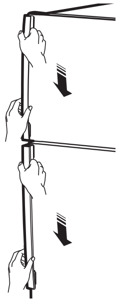
● پایه تنظیم سمت راست را در جهت علامت جهت دار بچرخانید تا دستگاه تراز شود.

نصب دستگیره در (اختیاری)

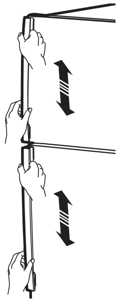
۱. زبانه های قفل دستگیره در سمت چپ در و ورودی های دستگیره را جفت کنید.



۲. دستگیره را برای ثابت شدن به سمت پائین بکشید تا صدای "تاپ" کند و با ملایمت به بالای آن با ابزاری از قبیل چکش لاستیکی ضربه وارد کنید تا سرجایش قرار گیرد.



۳. توسط بالا و پائین کشیدن دستگیره کنترل کنید که زبانه های قفل شدن در داخل دستگیره سوار شده باشند.



DA68-02960P-00.indb 14 13. 12. 16. □□ 5:24

لطفاً یخچال را در محیطی با دمای ۱۰ تا ۴۳ درجه سانتی گراد نصب نمایید.

اگر یخچال شما در درجه حرارت بیش از حد پایین یا بالا نصب شده باشد سیستم خنک کننده داخلی ممکن است به درستی کار نکند.

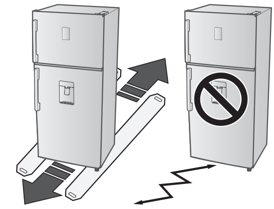
هنگام نصب، تعمیر یا تمیز کردن پشت یخچال، حتماً دستگاه را به طور مستقیم به بیرون کشیده و بعد از اینکه کارتان تمام شد به طور مستقیم سرجایش هُل دهید.
همچنین مطمئن شوید کف اتاق، وزن یخچالی که کاملاً پر شده را تحمل می کند.
در غیر اینصورت، ممکن است به کف اتاق آسیب وارد شود.

لطفاً طول اضافی سیم برق را به پشت یخچال ببندید تا با کف اتاق تماس پیدا نکرده و از له شدن سیم برق توسط غلتک ها در هنگام جابجایی دستگاه جلوگیری شود.

کف زمین

این یخچال بایستی برای نصب صحیح روی سطح تراز از مواد سخت قرار داده شود که به همان ارتفاع بقیه کف اتاق می باشد.
این سطح بایستی به اندازه کافی قوی باشد که یک یخچال کاملاً پر شده را تحمل کند.
برای محافظت از جلای کف اتاق، در هنگام کار یک قطعه بزرگ مقوا را ببرید و آنرا زیر یخچال قرار دهید.

کشیدن یا هُل دادن یخچال ممکن است به کف اتاق آسیب وارد کند.
حرکت دادن یخچال بعد از نصب ممکن است به کف اتاق آسیب وارد کند.

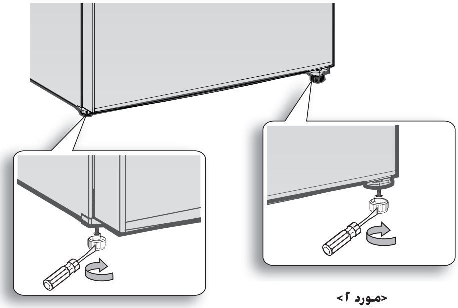


تراز کردن یخچال

برای پرهیز از خطرات مربوط به ناشناتی یخچال، لطفاً یخچال را روی یک پایه افقی و همتراز و براساس دستورات زیر برای نصب قرار دهید.

قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به افتادن یخچال و مصدومیت شخصی شود.

اگر جلوی دستگاه قدری بالاتر از عقب آن باشد، در را می توان آسان تر باز و بسته کرد.



<مورد ۲>

<مورد ۱>

کارگذاری یخچال

آماده شدن برای نصب یخچال

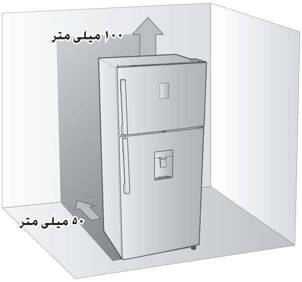
خرید یخچال Samsung را به شما تبریک می گوئیم.
امیدواریم که از بسیاری ویژگی ها و کارآئی های بسیار پیشرفته ای که این دستگاه جدید عرضه می کند بهره مند شوید.

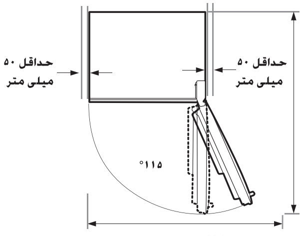
اخطار

- این یخچال بایستی قبل از استفاده برطبق دفترچه راهنمای استفاده به طور صحیح نصب شده و در محل مناسب قرار داده شود.
- از این دستگاه فقط برای منظوری که در این دفترچه دستورات توضیح داده شده استفاده کنید.
- اکیداً توصیه می کنیم که هرگونه تعمیرات توسط یک شخص مجرب انجام شود.
- لطفاً مواد بسته بندی برای این محصول را به صورتی دور بریزید که دوستدار محیط زیست باشد.
- قبل از تعویض لامپ داخل یخچال، دوشاخه را از پریز بکشید.
  - در غیر اینصورت خطر برق گرفتگی وجود دارد.

انتخاب بهترین محل برای یخچال

- محلی را انتخاب کنید که در معرض نور مستقیم خورشید نیست.
- محلی را انتخاب کنید که زمین تراز (یا تقریباً تراز) دارد.
- محلی را انتخاب کنید که برای باز کردن آسان درهای یخچال به اندازه کافی جا باشد.
- فضای کافی را برای نصب یخچال روی یک سطح صاف قائل شوید.
  - اگر یخچال هم تراز نباشد، سیستم سردکننده داخلی ممکن است به طور صحیح کار نکند.
  - فضای کلی لازم در هنگام استفاده. به تصویر و ابعاد زیر مراجعه نمائید.





تصویر فوق RT53H* را نشان می دهد.

مدل	A	B
RT53H*	۱۴۳۵	۱۱۷۰
RT50H*	۱۴۳۵	۱۱۷۰
RT46H*	۱۳۵۰	۱۰۴۵
RT43H*	۱۳۵۰	۱۰۴۵

- فضای کافی را در سمت راست، چپ، پشت و بالا برای جریان هوا قائل شوید.
این موضوع به کاهش مصرف برق کمک کرده و میزان برق مصرفی در قبض های برق شما را کاهش خواهد داد.

- لطفا یخچال را در محیطی با دمای ۱۰ تا ۴۳ درجه سانتی گراد نصب نمائید.
- لطفاً مطمئن شوید که می توان دستگاه را در موقع حفظ و نگهداری و تعمیر به راحتی حرکت داد.

نکاتی در مورد صرفه جوئی در انرژی

- این دستگاه را در یک اتاق خنک و خشک نصب کنید که به اندازه کافی تهویه می شود.
  مطمئن شوید که در معرض نور مستقیم خورشید قرار داده نشده و هرگز آنرا نزدیک یک منبع مستقیم گرما (برای مثال شوفاژ) قرار ندهید.
- هرگز منفذهای تهویه یا هواکش های مشبک دستگاه را مسدود نکنید.
- قبل از قرار دادن غذای گرم در داخل یخچال، بگذارید خنک شود.
- غذای منجمد را برای آب شدن در یخچال بگذارید.
  سپس می توانید از دماهای پایین محصولات منجمد برای خنک کردن غذا در یخچال استفاده کنید.
- نگذارید در یخچال هنگام گذاشتن یا برداشتن غذا از داخل آن زیادی باز باقی بماند.
  هرچه در یخچال کمتر باز باقی بماند، یخ کمتری در فریزر تولید خواهد شد.
- هنگام نصب، فضای کافی را در سمت راست، چپ، پشت و بالا قائل شوید.
  این موضوع به کاهش مصرف برق کمک کرده و میزان برق مصرفی در قبض های برق شما را کمتر خواهد کرد.
- برای استفاده مؤثر از انرژی، لطفاً اقلام داخلی از قبیل سبدها، کشوها، قفسه ها را در محلی قرار دهید که توسط سازنده ارائه شده است.

DA68-02960P-00.indb 17 13. 12. 16. □□ 5:24

نکات اضافی برای استفاده صحیح از دستگاه

- در صورت خاموشی برق، با مأمور محلی شرکت برق تماس گرفته و از وی بپرسید که این خاموشی چه مدت طول خواهد کشید.
  - بیشتر خاموشی های برق که در ظرف یکی دوساعت برطرف شوند بر روی دمای یخچال تاثیری نخواهند گذاشت.
  با این وجود بایستی هنگامی که برق رفته است، دفعات بازکردن در یخچال را به حداقل برسانید.
  - ولی اگر خاموشی برق بیش از ۲۴ ساعت طول بکشید، همه غذاهای منجمد را خارج کنید.
- اگر کلیدهائی برای یخچال در نظر گرفته شده، این کلید ها بایستی از دسترس کودکان به دور بوده و در اطراف دستگاه قرار داده نشوند.
- این دستگاه هنگامیکه برای مدت طولانی در پایین ترین حد سرما که این یخچال برای آن طراحی شده قرار داده شود ممکن است به طور مداوم کار نکند (احتمال یخ زدگی محتویات یا گرم شدن زیاد دما در محفظه غذای منجمد).
- از غذائی از قبیل موز و طالبی که به آسانی خراب می شوند در دمای پایین نگه داری نکنید.
- این دستگاه برفک نمی زند، یعنی لازم نیست به طور دستی آنرا یخ زدائی کرد چون اینکار به طور خودکار انجام می شود.
- افزایش دما در طول یخ زدایی بایستی با شرایط ISO سازگار باشد.
  ولی اگر می خواهید از افزایش بیش از حد دمای غذای منجمد در طول یخ زدایی دستگاه جلوگیری کنید، لطفاً غذای منجمد را در چند لایه روزنامه بپیچید.
- افزایش دمای غذای منجمد در طول یخ زدائی ممکن است طول عمر نگهداری آن را کوتاه کند.
- غذاهای یخ زده که کاملاً آب شده اند را دوباره منجمد نکنید.

اخطار

علائم هشدار جدی برای دور اندازی

- قفسه های یخچال را خارج کنید تا کودکان نتوانند به راحتی داخل شوند.
- قبل از دور انداختن، مطمئن شوید که به هیچیک از لوله ها در پشت دستگاه آسیب وارد نشده باشد.
- از R-600a یا R-134a به عنوان مبرد استفاده شده است. برچسب کمپرسور در پشت دستگاه یا برچسب درجه بندی در داخل یخچال را کنترل کنید تا ببینید از چه مبردی برای یخچال شما استفاده شده است.

  هنگامی که این محصول حاوی گاز قابل اشتعال است (مبرد R-600a)، در مورد روش دور انداختن بی خطر محصول با مقامات محلی تماس بگیرید. از سیکلوپنتان به عنوان گاز دمش عایق بندی استفاده شده است.

  گازهای داخل مواد عایق بندی نیاز به شیوه دور انداختن ویژه دارند.

  لطفاً در مورد دورانداختن ایمن این محصول از لحاظ محیط زیست، با مقامات محلی تان تماس بگیرید. قبل از دور انداختن، مطمئن شوید که به هیچیک از لوله ها در پشت دستگاه ها آسیب وارد نشده باشد. لوله ها در فضای باز خواهند شکست.

- هنگام دور انداختن این یخچال یا سایر یخچال ها، در/انسدادهای در و چفت در را جدا کنید تا کودکان یا حیوانات نتوانند در داخل محبوس شوند. باید مراقب کودکان بود تا اطمینان حاصل شود که داخل دستگاه نشده و با آن بازی نمی کنند.
  - اگر کودکان در داخل محبوس شوند، ممکن است مصدوم شده و از تنگی نفس خفه شوند.
- لطفاً مواد بسته بندی برای این محصول را به صورتی دور بریزید که دوستدار محیط زیست باشد.
- همه مواد بسته بندی را از دسترس کودکان دور نگه دارید، چون مواد بسته بندی ممکن است برای کودکان خطرناک باشند.
  - اگر یک کودک کیسه ای را روی سرش بکشد، ممکن است منجر به خفگی شود.

احتیاط علائم احتیاط برای تمیز کردن و حفظ و نگهداری

- محصولات تمیزکننده را روی صفحه نمایشگر مستقیماً اسپری نکنید.
  - حروف چاپ شده بر روی نمایشگر ممکن است پاک شوند.
- اگر هرگونه ماده خارجی از قبیل آب وارد دستگاه شده، دوشاخه را از پریز بکشید و با نزدیکترین مرکز تعمیرات تماس حاصل نمایید.
  - قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- همه مواد خارجی از قبیل گردوغبار یا آب را از پایانه ها و نقاط تماس دوشاخه با استفاده از پارچه خشک به طور مرتب پاک کنید.
  - دوشاخه را از برق کشیده و با پارچه خشک تمیز کنید.
  - قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- دستگاه را با پاشیدن مستقیم آب بر روی آن تمیز نکنید.
- از بنزن، تینر، Clorox یا کلرید برای تمیز کردن استفاده نکنید.
  - ممکن است به سطح خارجی دستگاه صدمه وارد کرده و موجب آتشسوزی شوند.
- هرگز انگشتان یا اشیاء دیگر را در داخل سوراخ پخش گر قرار ندهید.
  - اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به مواد شود.

- قبل از تمیز کردن یا انجام تعمیرات، دستگاه را از پریز بکشید.
  - قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.

DA68-02960P-00.indd 20 13. 12. 16. □□ 5:24

● نوشابه های کربن یا گاز دار را در محفظه فریزر قرار ندهید.

بطری یا ظروف شیشه ای را در فریزر قرار ندهید.

- شیشه هنگامیکه محتویات منجمد شود، ممکن است بشکند و موجب مصدومیت شخصی و آسیب وارد شدن به اموال شود.

● درعملکرد یخچال تغییر یا تعدیل ایجاد نکنید.

- تغییرات و یا اصلاحات ممکن است باعث بروز جراحات شخصی و/یا آسیب دیدگی اموال گردد.

هرگونه تغییرات یا تعدیلاتی که توسط اشخاص ثالث بر روی این دستگاه کامل انجام شود تحت پوشش خدمات ضمانت Samsung نبوده و Samsung برای مسائل ایمنی و صدماتی که در نتیجه اصلاحات اشخاص ثالث ایجاد شود، مسئول نخواهد بود.

● منفذهای هوا را مسدود نکنید.

- اگر منفذهای هوا مخصوصاً توسط یک کیسه پلاستیکی مسدود شوند، ممکن است که یخچال زیادی سرد شود.

● تنها از یخ ساز استفاده کنید که به همراه یخچال عرضه شده است.

● رطوبت بیش از حد را از داخل یخچال پاک کرده و درها را باز بگذارید.

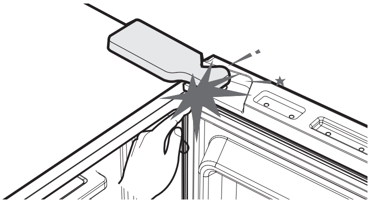
- در غیر اینصورت ممکن است بو و کپک ایجاد شود.

● هنگامیکه یخچال با آب خیس شد، دوشاخه را کشیده و با مرکز تعمیرات Samsung Electronics تماس بگیرید.

● ضربه یا فشار بیش از حد را به سطح شیشه وارد نکنید.

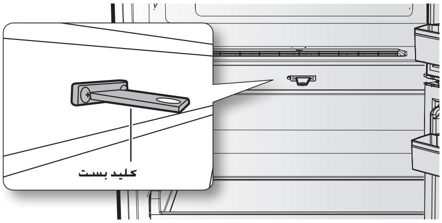
- شیشه خرد شده ممکن است منجر به مصدومیت شخصی و/یا آسیب وارد شدن به اموال شود.

● مراقب باشید که انگشت های شما گیر نکنند.



● در مورد کلید بست، آیتم انتخابی تلویزیون مراقب باشید.

ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا مصدومیت چشم کودکان شود.



● اگر درهای فریزر و یخچال برای ۲ ثانیه یا بیشتر باز بمانند، لامپ های فریزر و یخچال را می توان خاموش کرد.

- لامپ ها هنگامیکه درها دوباره بسته و باز شوند مجدداً روشن خواهند شد.

- قبل از تعویض لامپ های داخل یخچال، دوشاخه را از پریز بکشید
  - در غیر اینصورت خطر برق گرفتگی وجود دارد.
- اگر در هنگام عوض کردن لامپ با مشکلاتی روبرو شدید، با کارگزار تعمیراتی تماس بگیرید.
- اگر محصول مجهز به لامپ LED می باشد، خودتان پوشش لامپ و لامپ LED را اوراق نکنید.
  - لطفاً با کارگزار تعمیراتی خود تماس بگیرید.
- دوشاخه را محکم به پریز روی دیوار بزنید. از دوشاخه صدمه دیده، سیم برق صدمه دیده یا پریز شل شده استفاده نکنید.
  - اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- ظرفی که با آب پر شده را روی دستگاه قرار ندهید.
  - اگر آب به بیرون بپاشد، خطر آتشسوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.
- هرگز برای مدت طولانی به طور مستقیم به لامپ LED ماورای بنفش خیره نشوید.
  - اینکار ممکن است به واسطه اشعه های ماورای بنفش منجر به آسیب وارد شدن به چشم شود.

احتیاط علائم احتیاط برای استفاده

- برای کارکرد بهتر این محصول،
  - غذاها را زیاد نزدیک هواکش ها و در عقب یخچال قرار ندهید چون ممکن است جلوی گردش آزاد هوا را در محفظه یخچال بگیرد.
  - غذا را قبل از گذاشتن در یخچال، درست بپوشانید یا در محفظه های کیپ و در بسته قرار دهید.
  - غذاهای تازه را برای منجمد شدن در کنار غذاهائی که قبلاً گذاشته شده قرار ندهید.
- شیشه یا بطری یا نوشابه های گازدار را در فریزر قرار ندهید.
  - ممکن است که محفظه منجمد شده و بشکند و این موضوع منجر به مصدومیت شود.
- لطفاً حداکثر مدت نگهداری و تاریخ مصرف مواد منجمد را مراعات کنید.
- اگر برای کمتر از سه هفته به مرخصی می روید، لازم نیست که یخچال را از پریز برق بکشید. ولی اگر برای سه هفته یا بیشتر به مرخصی می روید، همه اقلام غذائی را خارج کنید. یخچال را از پریز کشیده و آنرا تمیز، آبکشی و خشک کنید.

- تنها از چراغ های LED که توسط سازنده یا تعمیرکار ارائه شده استفاده کنید.
- باید مراقب کودکان بود تا اطمینان حاصل شود که با دستگاه بازی نمی کنند.
- انگشتان را از نواحی "نقطه فشرده شدن" دور نگه دارید؛ فواصل بین درها و قفسه لزوماً کم می باشند.
- اجازه ندهید که کودکان به درون آویزان شوند.

  در غیر اینصورت، ممکن است موجب مصدومیت جدی شود.
- خطر محبوس شدن کودکان وجود دارد. به کودکان اجازه ندهید که داخل یخچال شوند.
- بطری ها بایستی تنگ هم قرار داده شوند تا نیافتند.
- این محصول فقط به منظور نگهداری غذا در محیط خانگی می باشد.
- هرگز انگشتان یا اشیاء دیگر را در داخل سوراخ پخش گر و سطل یخ ساز قرار ندهید.
  - اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به مواد شود.
- دست ها، پاها یا اشیاء فلزی (از قبیل میله های چاپستیک و غیره) را در زیر یا پشت یخچال وارد نکنید.
  - اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا مصدومیت شود.
  - هرگونه لبه تیز ممکن است موجب مصدومیت شخصی شود.

- سعی نکنید که دستگاه را خودتان تعمیر، اوراق کرده یا در آن تغییراتی ایجاد کنید.
  - از هرگونه فیوز (از قبیل کوپر، سیم فولادی و غیره) به غیر از فیوز استاندارد استفاده نکنید.
  - هنگامیکه نیاز به تعمیر یا نصب مجدد دستگاه است، با نزدیک ترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.
  - قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.

- اگر دستگاه یک صدای غیرعادی، بوی سوختگی یا دود ایجاد می کند، فوراً دوشاخه را کشیده و با نزدیکترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.
  - قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به خطرات برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.

- مواد فرار از قبیل حشره کش را بر روی سطح دستگاه اسپری نکنید.
  - علاوه بر اینکه برای انسان مضر است، ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی یا مشکلاتی برای محصول شود.
- از سشوار برای خشک کردن داخل یخچال استفاده نکنید.

  شمع مشتعل را در داخل یخچال برای از بین بردن بوی متعفن قرار ندهید.
  - اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- مخزن آب، جایخی و محفظه های آب را فقط با آب قابل شرب پر کنید (آب معدنی یا آب تصفیه شده).
  - مخزن را با چای، آب میوه یا نوشیدنی ورزشی پر کنید، اینکار ممکن است به یخچال آسیب وارد کند.
- اجازه ندهید که کودکان به در آویزان شوند. در غیر اینصورت ممکن است موجب مصدومیت جدی شود.
  - خَطر محبوس شدن کودکان.

  به کودکان اجازه ندهید که داخل یخچال شوند.
- نگذارید که درهای یخچال هنگامیکه کسی مراقب نیست باز بمانند و نگذارید که کودکان داخل یخچال شوند.
- اجازه ندهید که نوزادان یا کودکان به داخل کشو بروند.
  - اینکار ممکن است به واسطه خفگی در نتیجه گیرافتادن، مهلک بوده یا موجب مصدومیت شخصی شود.
- از وسائل مکانیکی یا هرروش دیگری به غیر از روش هائی که توسط سازنده توصیه شده برای تسریع روال یخ زدائی استفاده نکنید.
- به مدار مبرد آسیب وارد نکنید.
- قفسه یخچال را برعکس قرار ندهید. متوقف کننده قفسه ممکن است کار نکند.
  - اینکار ممکن است به واسطه افتادن قفسه شیشه ای موجب مصدومیت شخصی شود.
- قفسه یخچال را برای جعبه قرار ندهید. اگر با فشار قرار داده شود، دیواره داخلی یا شیشه ممکن است خرد شوند.
  - اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به مواد شود.

- در صورت نشت گاز (از قبیل گاز پروپان، گاز LP و غیره)، بدون دست زدن به دوشاخه فوراً هواگیری کنید. به یخچال یا سیم برق دست نزنید.
  - از پنکه تهویه استفاده نکنید.
  - یک جرقه ممکن است منجر به انفجار یا آتشسوزی شود.

- ظروفی که با آب پر شده اند را روی یخچال قرار ندهید.
  - اگر آب به بیرون بپاشد، خطر آتشسوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.
- دیواره های داخل فریزر یا محصولاتی که در فریزر گذاشته شده اند را با دست های خیس لمس نکنید.
  - اینکار ممکن است موجب سرمازدگی شود.
- موادی که در مقابل دما حساس هستند، از قبیل اسپری های قابل اشتعال، اشیاء قابل اشتعال، یخ خشک، دارو یا مواد شیمیایی را در نزدیک یخچال قرار ندهید.
- اشیاء یا مواد فرار یا قابل اشتعال (بنزن، تینر، گاز پروپان، الکل، اتر، گاز LP و محصولاتی از این قبیل) را در در یخچال نگهداری نکنید.
  - این یخچال فقط برای نگهداری غذا می باشد.
  - اینکار ممکن است منجر به آتشسوزی یا برق گرفتگی شود.
- محصولات داروئی، مواد علمی یا محصولاتی که در مقابل دما حساس هستند را در یخچال نگه ندارید.
  - محصولاتی که به کنترل شدید دما نیاز دارند نبایستی در این یخچال نگهداری شوند.
- وسائل برقی را در یخچال/فریزر قرار ندهاده و از آنها استفاده نکنید، مگراینکه از نوعی هستند که توسط سازنده برای اینکار توصیه شده باشند.
- اگر بوی دارو یا دود به مشامتان می رسد، فوراً دوشاخه را کشیده و با مرکز تعمیراتی Samsung Electronics تماس بگیرید.
- اگر هرگونه گرد و غبار یا آب در یخچال وجود دارد، دوشاخه را کشیده و با مرکز تعمیرات Samsung Electronics تماس بگیرید.
  - در غیراینصورت خطر آتشسوزی وجود دارد.
- در صورت مشاهده نشت گاز، از هرگونه شعله باز یا منبع بالقوه اشتعال پرهیز کرده و اتاقی که دستگاه در آن قرار دارد را برای چند دقیقه هواگیری کنید.
- از وسائل مکانیکی یا هرروش دیگری به غیر از روش هائی که توسط سازنده توصیه شده برای تسریع روال یخ زدائی استفاده نکنید.
- به مدار مبرد آسیب وارد نکنید.

● این دستگاه را بایستی به طور صحیح زمینی (ارت) کرد.

● دستگاه را به لوله گاز، لوله پلاستیکی آب یا خط تلفن، زمینی (ارت) نکنید.

- بایستی برای جلوگیری از نشت برق یا برق گرفتگی که توسط نشت جریان برق از یخچال ایجاد می شود، یخچال را زمینی (ارت) کنید.

- اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی، انفجار یا مشکلاتی برای محصول شود.

- هرگز سیم برق را به پریزی که به طور صحیح زمینی (ارت) نشده نزنید و مطمئن شوید که با قوانین محلی و ملی سازگار باشد.

● اگر سیم برق صدمه دیده، فوراً ترتیب تعویض آنرا توسط سازنده یا متصدی تعمیراتی بدهید.

● فیوز در یخچال بایستی توسط تعمیرکار مجرب یا شرکت تعمیراتی تعویض شود.

- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا مصدومیت شخصی شود.

علائم احتیاط برای نصب

احتیاط

● اجازه ندهید که روزنه هواگیری در محفظه دستگاه یا ساختار سوار کردن مسدود شود.

● اجازه دهید که دستگاه پس از نصب برای ۲ ساعت به طور ایستاده باقی بماند.

● توصیه می شود که نصب یا هرگونه تعمیر این دستگاه توسط تعمیرکار مجرب یا شرکت تعمیراتی انجام شود.

- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی، انفجار، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.

علائم هشدار شدید برای استفاده

اخطار

● به دوشاخه برق با دست های خیس دست نزنید.

- اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی شود.

● اشیاء را بر روی دستگاه انبار نکنید.

- هنگامیکه در را باز یا بسته می کنید، ممکن است که اشیاء بیفتند و موجب مصدومیت شخصی و/یا آسیب به اموال شود.

- این یخچال بایستی قبل از استفاده برطبق دفترچه راهنمای استفاده به طور صحیح نصب شده و در محل مناسب قرار داده شود.
- یخچال را در محیط نمناک یا محلی که ممکن است در تماس با آب قرار گیرد، نصب نکنید.
  - فرسودگی در عایق بندی بخش های برقی ممکن است موجب برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- دوشاخه را در محل مناسب و در حالیکه سیم آویزان است وصل کنید.
  - اگر دوشاخه را برعکس وصل کنید، ممکن است که سیم قطع شده و موجب آتشسوزی یا برق گرفتگی شود.
- مطمئن شوید که دوشاخه در پشت یخچال فشرده نشده یا به آن آسیب وارد نشود.
- هنگام حرکت دادن یخچال، مراقب باشید که آنرا روی سیم برق نغلطانید یا به سیم آسیب وارد نکنید.
  - این موضوع خطر آتشسوزی محسوب می شود.
- مواد بسته بندی را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
  - اگر کودکان آنها را روی سرشان بکشند خطر مرگ در نتیجه خفگی وجود دارد.
- این دستگاه بایستی به صورتی قرار داده شود که به پریز برق برسد.
  - قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی به واسطه نشت برق شود.
- این دستگاه را در مجاورت بخاری، و مواد قابل اشتعال نصب نکنید.
- این دستگاه را در محل مرطوب، روغنی یا پر گرد و خاک، در محلی که در معرض نور مستقیم خورشید و آب (قطرات باران) باشد نصب نکنید.
- این دستگاه را در محلی که ممکن است گاز نشت کند نصب نکنید.
  - اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- اگر هرگونه گرد و غبار یا آب در یخچال وجود دارد، دوشاخه را کشیده و با مرکز خدمات Samsung Electronics تماس بگیرید.
  - در غیراینصورت خطر آتشسوزی وجود دارد.
- روی دستگاه نایستید یا اشیاء (از قبیل رخت و لباس، شمع مشتعل، سیگار مشتعل، ظروف، مواد شیمیائی، اشیاء فلزی و غیره) را روی آن قرار ندهید.
  - اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.

اخطار علائم هشدار جدی برای نصب

- فرسودگی در عایق بندی بخش های برقی ممکن است موجب برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- این یخچال را در معرض نور مستقیم خورشید یا گرمای اجاق، بخاری یا سایر دستگاه ها قرار ندهید.
- چندین دستگاه را به یک تخته برق چندگانه نزنید.

یخچال بایستی همیشه به پریز برق جداگانه خودش زده شود که درجه ولتاژ آن با پلاک درجه بندی برابر باشد.

- اینکار بهترین طرزکار را ارائه کرده و از زیاد پر شدن مدارهای سیمی خانه جلوگیری می کند که ممکن است موجب خطر آتشسوزی به دلیل گرمای بیش از حد سیم ها شود.

- اگر پریز شل شده، دوشاخه را به آن نزنید.
  - خطر برق گرفتگی یا آتشسوزی وجود دارد.
- از سیمی که در امتداد طولش یا در هر دو انتهایش نشانه های ترک خوردگی یا سائیدگی وجود دارد، استفاده نکنید.
- سیم برق را نکشید یا آنرا زیادی خم نکنید.
- سیم برق را نپیچانید یا گره نزنید.
- سیم برق را روی یک شیئ فلزی قلاب نکنید، اشیاء سنگین را روی سیم برق قرار ندهید، سیم برق را بین اشیاء وارد نکنید یا سیم برق را در فضای پشت دستگاه با فشار وارد نکنید.
  - هنگام حرکت دادن یخچال، مراقب باشید که آنرا روی سیم برق نغلطانید یا به سیم آسیب وارد نکنید.
  - اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- از افشانه های ایروسول در نزدیکی یخچال استفاده نکنید.
  - استفاده از افشانه های ایروسول در نزدیکی یخچال ممکن است موجب انفجار یا آتشسوزی شود.
  - سیم برق را زیادی خم نکنید یا اشیاء سنگین را بر روی آن قرار ندهید.

دوشاخه را از پریز برق بکشید.	
مطمئن شوید که دستگاه برای جلوگیری از برق گرفتگی زمین (ارت) شده باشد.	
برای دریافت راهنمائی به مرکز تماس تلفن کنید.	
تذکر.	

این علائم هشدار برای جلوگیری از مصدومیت شما و دیگران در اینجا ذکر شده اند.

لطفاً با دقت به آنها عمل کنید.

این بخش را پس از مطالعه، برای مراجعه در آینده در یک محل امن بگذارید.

اعلامیه CE

تشخیص داده شده که این محصول با رهنمود ولتاژ پایین (2006/95/EC)، رهنمود سازگاری الکترومغناطیسی (2004/108/EC)، رهنمود RoHS (2011/65/EU)، مقررات تفویض شده کمیسیون (EU) شماره ۲۰۱۰/۱۰۶۰ و رهنمود (2009/125/EC) Eco-Design که توسط مقررات (EC) شماره ۲۰۰۹/۶۴۳ اتحادیه اروپا وضع شده سازگاری دارد. (فقط برای محصولات فروخته شده در کشورهای اروپایی)

اخطار

علائم هشدار جدی برای حمل و نقل و محل

- هنگام حمل و نقل و نصب دستگاه، باید مراقب بود تا اطمینان حاصل شود به هیچ بخشی از مدار سرد کننده آسیب وارد نشود.
  - نشت مبرد از لوله کشی ممکن است مشتعل شده یا موجب مصدومیت چشم شود. در صورت مشاهده نشت شدید گاز، از هرگونه شعله باز یا منبع بالقوه اشتعال پرهیز کرده و اتاقی که دستگاه در آن قرار دارد را برای چند دقیقه هواگیری کنید.
  - این دستگاه حاوی مقدار کمی مبرد ایزوبوتان (R-600a) می باشد. یک گاز طبیعی که سازگاری زیادی با محیط زیست داشته ولی قابل احتراق نیز می باشد. هنگام حمل و نقل و نصب دستگاه، باید مراقب بود تا اطمینان حاصل شود به هیچ بخشی از مدار سرد کننده آسیب وارد نشود.
- هنگام حمل و نقل و نصب یخچال، به شیلنگ آب در قسمت پشتی یخچال دست نزنید.
  - اینکار ممکن است به یخچال آسیب وارد کرده و در نتیجه پخشگر آب قابل استفاده نباشد.

DA68-02960P-00.indb 29 13. 12. 16. □□ 5:24

● تغمیر این دستگاه توسط هر شخصی به غیر از تعمیرکار مجاز توأم با خطر است. در Queensland - تعمیرکار مجاز باید اجازه انجام کارهای گازی یا جواز مبردهای هیدروکربن را داشته باشد تا بتواند خدمات یا تعمیراتی که شامل برداشتن درپوش ها می شود را انجام دهد. (فقط برای استرالیا)

● برای جلوگیری از ایجاد ترکیب گاز و هوای قابل اشتعال در صورت ایجاد نشت در مدار سردکننده، اندازه اتاقی که می توان دستگاه را در آن قرار داد بستگی به مقدار مبردی دارد که استفاده شده است.

● هرگز دستگاهی که نشانه های آسیب دارد را به کار نیاندازید. اگر مطمئن نیستید، با فروشنده مشورت کنید.
اندازه اتاق بایستی ۱ متر مکعب برای هر ۸ گرم مبرد R-600a استفاده شده در داخل دستگاه باشد.
مقدار مبرد در دستگاه خاص شما بر روی پلاک مشخصات در داخل دستگاه نشان داده شده است.

● نشت سردساز از لوله ها ممکن است مشتعل شده یا موجب مصدومیت چشم شود. هنگامیکه مبرد از لوله نشت می کند، از هرگونه شعله باز اجتناب کرده و هر شیئ قابل اشتعال را از محصول دور کنید و فوراً اتاق را هواگیری نمایید.

- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به آتشسوزی یا انفجار شود.

علائم و احتیاط های ایمنی مهم:

اخطار	عملکردهای خطرناک یا غیرایمن که ممکن است منجر به **مصدومیت شخصی یا مرگ شود.**
احتیاط	عملکردهای خطرناک یا غیرایمن که ممکن است منجر به **مصدومیت شخصی خفیف یا آسیب به دارائی شود.**

	اینکار را نکنید.
	اوراق نکنید.
	دست نزنید.
	دستورات را با دقت مراعات کنید.

فهرست مندرجات

اطلاعات ایمنی ۰۲
کارگذاری یخچال ۱۷
استفاده از یخچال SAMSUNG ۲۱
حل مشکلات ۲۹

اطلاعات ایمنی

اطلاعات ایمنی

- قبل از استفاده از این دستگاه، لطفاً این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و برای مراجعه آینده نگه دارید.
- از این دستگاه فقط برای منظوراتی که در این دفترچه راهنمای استفاده توصیف شده استفاده کنید.
  این دستگاه به منظور استفاده توسط اشخاصی (شامل کودکان) نیست که دچار ضعف در توانائی های جسمانی، حسی یا فکری هستند یا کمبود تجربه و دانش دارند، مگراینکه توسط شخصی که مسئول ایمنی آنهاست، نظارت یا دستوراتی را در رابطه با استفاده از دستگاه دریافت کرده باشند.
- هشدارها و دستورالعمل های ایمنی مهم در این دفترچه راهنما همه شرایط و موقعیت های احتمالی که ممکن است پیش بیاید را پوشش نمی دهند. شما مسئول هستید که از عقل سلیم، احتیاط و مراقبت در هنگام نصب، نگهداری و استفاده از دستگاه استفاده کنید.
- چون دستورالعمل های استفاده زیر مربوط به مدل های مختلفی می شود، ممکن است خصوصیات یخچال شما با آنچه در این دفترچه راهنما توصیف شده تفاوت داشته باشد.
  از R-600a یا R-134a به عنوان مبرد استفاده شده است. برچسب کمپرسور در پشت دستگاه یا برچسب درجه بندی در داخل یخچال را کنترل کنید تا ببینید از چه مبردی برای یخچال شما استفاده شده است. هنگامیکه این محصول حاوی گاز قابل اشتعال است (مبرد R-600a)، در مورد روش دور انداختن ایمن این محصول با مقامات محلی تماس بگیرید.

DA68-02960P-00.indd 31 13. 12. 16. □□ 5:24

سامسونگ
فقط با ضمانت سام سرویس
WWW.samservice.com

سام
سرویس

یخچال

دفترچه راهنمای کاربر

امکانات را تصور کنید

از اینکه محصول سامسونگ را برای خرید انتخاب کرده اید. متشکریم.

SAMSUNG

دستگاه خودایستا

DA68-02960P-01